SAMSUNG

Upute za korištenje

QM85D

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o proizvodu, a specifikacije su podložne promjeni radi poboljšanja performansi bez prethodne obavijesti.

Preporučuje se da se ovaj proizvod upotrebljava do 16 sati dnevno.

U slučaju korištenja proizvoda dulje od 16 sati dnevno, postoji mogućnost da se jamstvo neće priznati.

Sadržaj

Prije upotrebe proizvoda

Pripremne radnje

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Korištenje aplikacije MDC

Značajka Početni zaslon

Sadržaj

Prilagodba zaslona

OnScreen Display

System

Sadržaj

Prilagodba zvuka

Podrška

Vodič za rješavanje problema

Specifikacije

Dodatak

Poglavlje 01
Prije upotrebe proizvoda

Autorska prava

Radi poboljšanja kvalitete sadržaj ovog priručnika podložan je promjenama bez najave.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics ima autorska prava za ovaj priručnik.

Zabranjeno je korištenje i umnažanje ovog priručnika ili nekih njegovih dijelova bez odobrenja tvrtke Samsung Electronics.

Microsoft, Windows registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruženja Video Electronics Standards Association.

Svi ostali zaštitni znakovi u vlasništvu su svojih vlasnika.

- Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju
  - (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
  - (b) donošenja uređaja u servisni centar, a ustanovi se da je proizvod ispravan.
    (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- S iznosom te naknade za administraciju bit ćete upoznati bilo poduzimanja bilo kakvih radova ili kućnog posjeta.

Sigurnosne mjere opreza

Oprez

RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE

Oprez : DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NEMOJTE UKLANJATI POKLOPAC. (ILI STRAŽNJI DIO)

UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE MOŽETE POPRAVITI.

SVE POPRAVKE ZATRAŽITE OD KVALIFICIRANOG OSOBLJA.



Taj simbol znači da je u unutrašnjosti prisutan visoki napon.

Svaki je kontakt s bilo kojim unutarnjim dijelom ovog proizvoda opasan.



Taj simbol znači da su s proizvodom isporučeni važni materijali o rukovanju i održavanju.

Simboli

Upozorenje

Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.

Oprez

Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.



Aktivnosti označene tim simbolom zabranjene su.



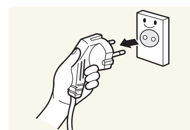
Upute označene tim simbolom moraju se poštovati.

Čišćenje

― Budite pažljivi prilikom čišćenja jer na vanjskim površinama suvremenih LCD zaslona lako mogu nastati ogrebotine.

― Prilikom čišćenja pridržavajte se sljedećih uputa.

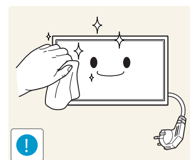
― Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.



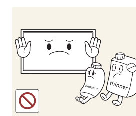
1 Isključite proizvod i računalo.

2 Isključite kabel za napajanje iz proizvoda.

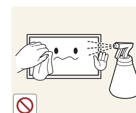
― Držite kabel za napajanje za priključak i ne dodirujte ga mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



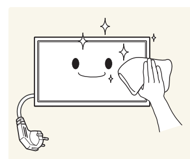
3 Obrišite proizvod čistom, mekom i suhom krpom.



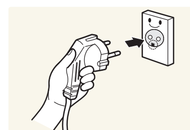
- Nemojte koristiti sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, otapala ili površinski aktivne agense.



- Vodu ni sredstva za pranje nemojte prskati izravno po proizvodu.



4 Umočite meku i suhu krpu u vodu, a potom je čvrsto iscijedite da biste očistili vanjske dijelove proizvoda.



5 Kada završite s čišćenjem, povežite kabel za napajanje s proizvodom.

6 Uključite proizvod i računalo.

Skladištenje

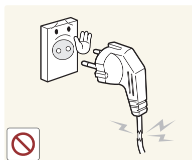
Zbog odlika proizvoda sa završnom obradom visokog sjaja, korištenje UV ovlaživača u blizini uređaja može uzrokovati bijele mrlje na proizvodu.

― Ako je potrebno očistiti unutrašnjost proizvoda, obratite se Centru za korisničku podršku (bit će naplaćena naknada).

Električna energija i sigurnost

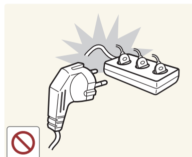
― Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Upozorenje



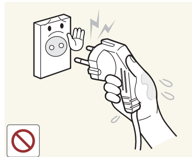
Nemojte koristiti oštećeni kabel ili utikač za napajanje, kao ni olabavljenu utičnicu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

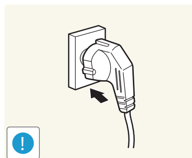


U jednu utičnicu nemojte priključivati više proizvoda.

- Pregrijane utičnice mogu uzrokovati požar.

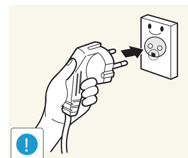


Utikač nemojte dirati mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



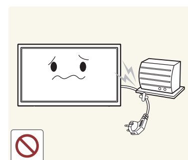
Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.

- Nezaštićeni spoj može prouzročiti požar.



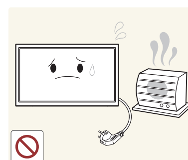
Utikač priključite u uzemljenu utičnicu za napajanje (samo izolirani uređaji vrste 1).

- To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.



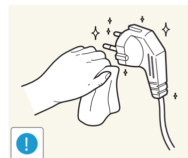
Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Pazite da na kabel za napajanje ne stavljate teške predmete.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Kabel za napajanje ni monitor nemojte stavljati u blizinu izvora topline.

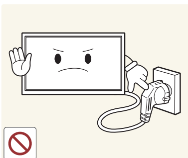
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Suhom krpom očistite prljavštinu oko kontakata utikača ili utičnice.

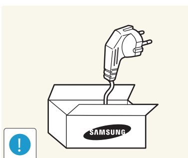
- Moglo bi doći do požara.

Oprez



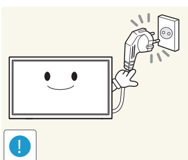
Nemojte izvlačiti kabel za napajanje dok koristite uređaj.

- Električni udar može oštetiti proizvod.



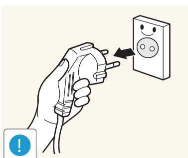
Koristite samo kabel za napajanje koji ste dobili s proizvodom tvrtke Samsung. Kabel nemojte koristiti s drugim proizvodima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Do utičnice u koju priključujete kabel za napajanje morate imati neometan pristup.

- Da bi se prekinulo napajanje proizvoda kada dođe do problema, mora se isključiti kabel za napajanje.
- Imajte u vidu da se samo pritiskom na gumb za isključivanje na daljinskom upravljaču napajanje ne prekida u potpunosti.

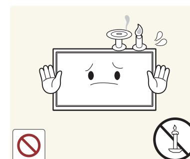


Prilikom isključivanja iz utičnice kabel za napajanje držite za utikač.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

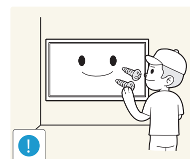
Instaliranje

Upozorenje



Na uređaj nemojte stavljati svijeće, aparate protiv insekata ni cigarete. Uređaj nemojte postavljati u blizinu izvora topline.

- Moglo bi doći do požara.



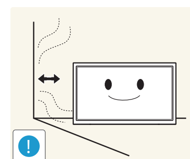
Nosač za zidnu montažu mora montirati stručna osoba.

- Montaža od strane nestručne osobe može dovesti do ozljeda.
- Koristite samo odgovarajuće regale.



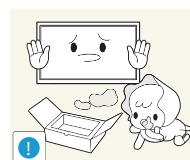
Proizvod nemojte postavljati na nedovoljno prozračena mjesta kao što su police za knjige ili ormari.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



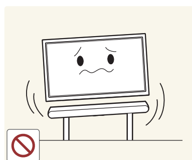
Da bi se omogućilo prozračivanje, proizvod postavite najmanje 10 cm od zida.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



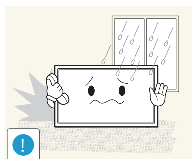
Plastičnu ambalažu držite izvan dohvata djece.

- Djeca bi se mogla ugušiti.



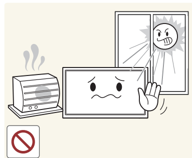
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili klimave površine (npr. na slabo pričvršćenu policu ili kosu površinu).

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Korištenje uređaja u prostorima u kojima su prisutne snažne vibracije može dovesti do oštećenja uređaja ili do požara.



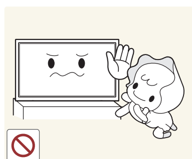
Uređaj nemojte postavljati u vozila ili na mjesta izložena prašini, vlazi (kapljicama vode itd.), masnoći ili dimu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



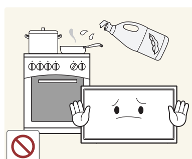
Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, vrućini ili vrućim predmetima, kao što je peć.

- Mogao bi se smanjiti radni vijek proizvoda ili bi moglo doći do požara.



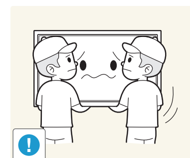
Proizvod nemojte postaviti u dosegu male djece.

- Uređaj bi mogao pasti i ozlijediti djecu.
- Budući da je prednji kraj težak, proizvod postavite na ravnu i stabilnu površinu.



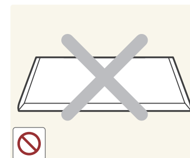
Jestivo ulje, kao što je sojino ulje, može oštetiti ili izobličiti proizvod. Proizvod nemojte montirati u kuhinju ili pokraj kuhinjske radne površine.

Oprez



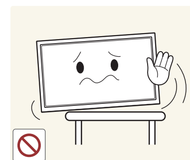
Prilikom premještanja nemojte ispustiti proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.



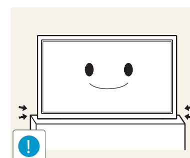
Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

- Zaslon bi se mogao oštetiti.



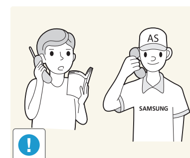
Ako proizvod postavljate na stolić ili policu, provjerite da donji prednji rub proizvoda ne izviruje preko ruba podloge.

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Postavite proizvod samo na stoliće ili police odgovarajuće veličine.



Pažljivo položite proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

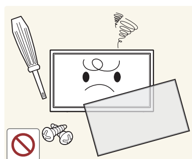


Postavljanje uređaja na neko neuobičajeno mjesto (na mjesto na kojem je izložen mnoštvu sitnih čestica prašine, kemijskim tvarima, ekstremnim temperaturama ili visokoj vlazi, ili na mjesto na kojem uređaj mora raditi dulje vremena bez prekida) moglo bi znatno utjecati na njegov rad.

- Ako uređaj želite postaviti na takvo mjesto, obavezno se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

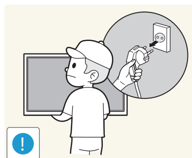
Rukovanje

Upozorenje



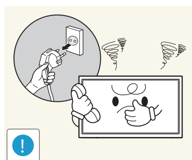
Unutrašnjost proizvoda pod visokim je naponom. Nikada nemojte sami rastavljati, popravljati ni preinačivati proizvod.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.



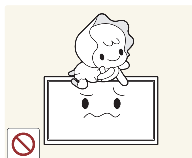
Da biste premjestili proizvod, najprije iskopčajte sve kabele, uključujući i kabel za napajanje.

- U suprotnom bi se kabel za napajanje mogao oštetiti i moglo bi doći do požara ili električnog udara.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



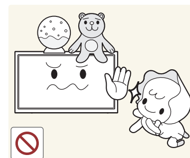
Nemojte dopuštati djeci da se penju na proizvod ili se vješaju o njega.

- Djeca bi se mogla teško ozlijediti.



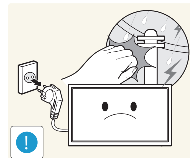
Ako proizvod padne ili se ošteti vanjsko kućište, isključite proizvod i kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- Daljnja upotreba može uzrokovati požar ili električni udar.



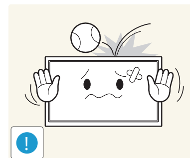
Na proizvodu nemojte ostavljati teške predmete ili stvari koje vole djeca (igračke, slatkiše itd.).

- Dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, mogao bi pasti sam proizvod ili kakav teški predmet, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



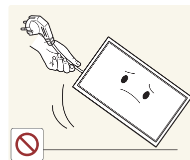
Tijekom grmljavinskog nevremena isključite proizvod i kabel za napajanje.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



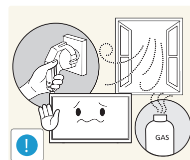
Nemojte ispuštati predmete na proizvod niti ga udarati.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



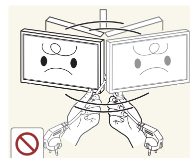
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



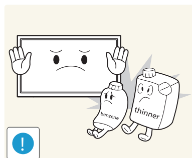
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dirati proizvod ni utikač. Odmah prozračite prostor.

- Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.



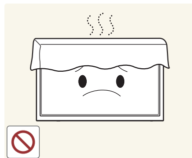
Nemojte podizati ni pomicati uređaj povlačenjem kabela za napajanje ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



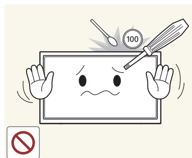
U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

- Moglo bi doći do eksplozije ili požara.



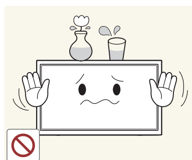
Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



U proizvod (npr. kroz otvore za prozračivanje ili ulazno-izlazne priključke) nemojte gurati metalne predmete (npr. štapiće za jelo, kovanice ili ukosnice) ili predmete koji se mogu lako zapaliti (npr. papir ili šibice).

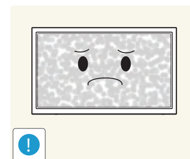
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.



Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.

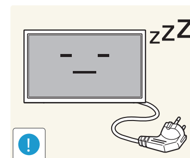
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Oprez



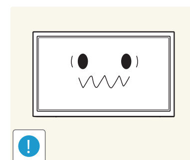
Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

- Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili animirani čuvar zaslona.



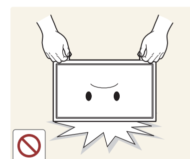
Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme (npr. tijekom godišnjeg odmora), kabel za napajanje isključite iz utičnice.

- Nakupljena prašina u kombinaciji s toplinom može uzrokovati požar, električni udar ili proboj napona.



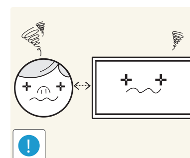
Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

- Vid vam se može pogoršati.



Proizvod nemojte držati naopačke niti ga premještati držeći ga za postolje.

- Proizvod bi mogao pasti i oštetiti se ili prouzročiti ozljedu.

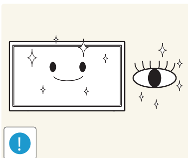


Dulje gledanje zaslona s premale udaljenosti može oštetiti vid.



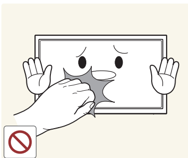
U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

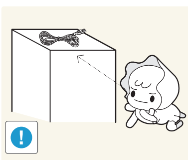


Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

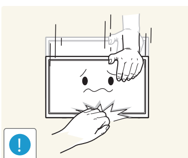
- Smanjit ćete umor očiju.



Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.



Male komade dodatne opreme držite podalje od djece.



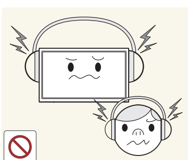
Prilikom podešavanja kuta i visine proizvoda budite oprezni.

- Mogli biste zaglaviti i ozlijediti ruku ili prst.
- Uslijed pretjeranog naginjanja proizvod bi mogao pasti i uzrokovati ozljede.



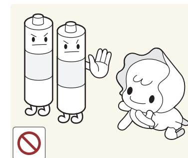
Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.



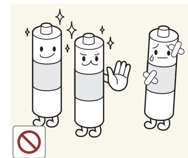
Kada koristite slušalice, nemojte pretjerano poglašnjavati zvuk.

- Preglasan zvuk vam može oštetiti sluh.



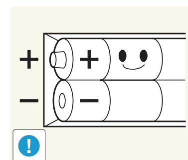
Pripazite da baterije izvađene iz daljinskog upravljača djeca ne stavljaju u usta. Baterije stavite na mjesto izvan dosega djece.

- Ako dijete ipak stavi bateriju u usta, odmah se obratite liječniku.



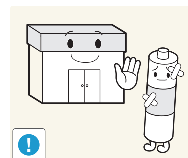
Prilikom zamjene baterija umetnite ih prema odgovarajućem polaritetu (+, -).

- U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.



Koristite samo navedene standardizirane baterije te nemojte istovremeno koristiti nove i korištene baterije.

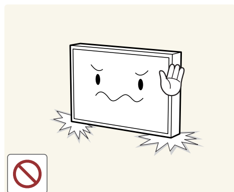
- U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.



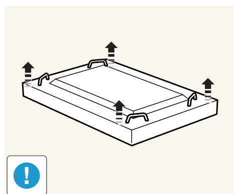
Baterije (u što se ubrajaju i punjive baterije) nisu obični otpad te ih valja reciklirati. Kupac je odgovoran za povrat potrošenih ili punjivih baterija zbog njihove reciklaže.

- Korisnik može vratiti potrošene ili punjive baterije u lokalno središte za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija.

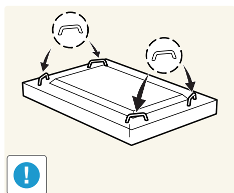
Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom



Uređaj nemojte postavljati kako je prikazano na slici. Zaslon je osjetljiv i mogao bi se oštetiti.



Prilikom rukovanja zaslonom, položite ga kako je prikazano na slici (za to možete koristiti ambalažu).



Prilikom premještanja uređaja, svakako koristite ručice koje se nalaze na poleđini.



Uređaj nemojte držati ili hvatati za površinu koja se nalazi manje od 15 mm od njegove prednje površine.

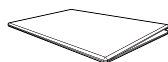
Poglavlje 02
Pripremne radnje

Provjera komponenti

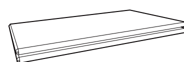
- Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.
- Izgled komponenti i dijelova koji se prodaju zasebno može se razlikovati od onih prikazanih na slici.

Komponente

― Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.

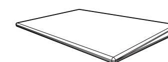


Vodič za brzo postavljanje

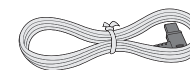


Kartica Jamstvo

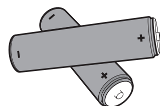
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



Priručnik s regulatornim podacima



Kabel za napajanje

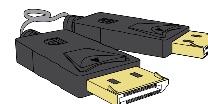


Baterije

(Nije dostupno na nekim lokacijama)



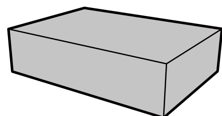
Daljinski upravljač



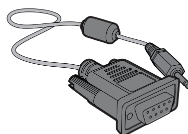
DP kabel

Predmeti koji se prodaju zasebno

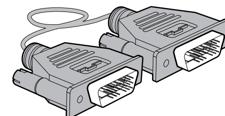
– Sljedeće dijelove možete kupiti u najbližoj trgovini.



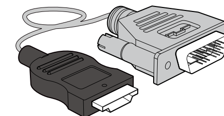
KOMPLET za postavljanje na zid



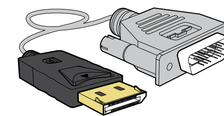
RS232C-stereokabel



DVI kabel

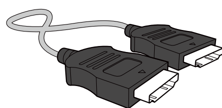


HDMI-DVI kabel

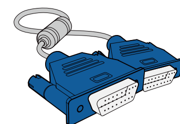


DP-DVI kabel

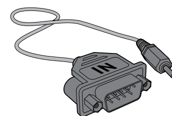
(Koristi se za povezivanje mrežne kutije)



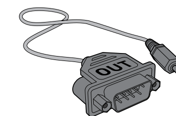
HDMI kabel



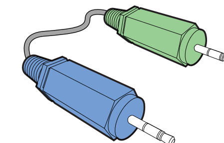
D-SUB kabel



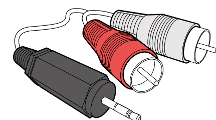
RS232C(IN) adapter



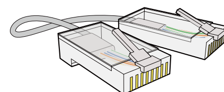
RS232C(OUT) adapter



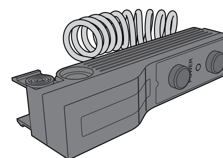
Stereokabel



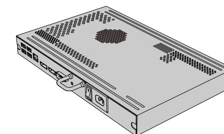
RCA stereokabel



LAN kabel



Senzorska ploča okoline



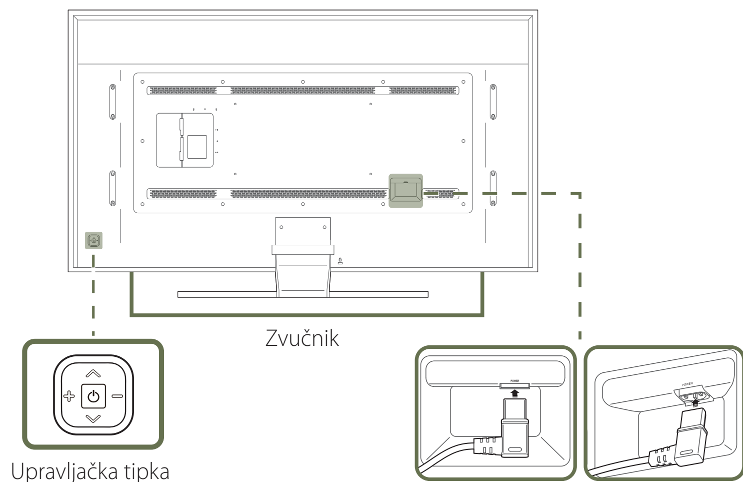
Mrežni uređaj

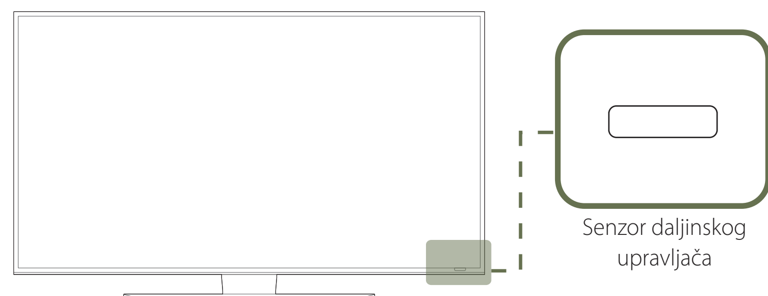
– Prilagodnik RS232C može se upotrebljavati za povezivanje s drugim monitorom pomoću kabela RS232C vrste D-SUB (9-pinski).

– Svaki adapter morate priključiti u odgovarajući RS232C IN ili OUT priključak na proizvodu.

Dijelovi

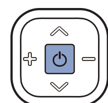
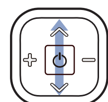
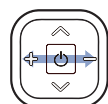
Upravljaèka ploèa





― Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

Upravljačka tipka

Gumbi	Opis
	Uključivanje proizvoda. Ako pritisnete gumb dok je proizvod uključen, prikazat će se izbornik kontrola. ― Da biste zatvorili zaslonski izbornik, pritisnite i držite upravljačku tipku najmanje jednu sekundu.
	Premještanje na gornji ili donji izbornik. Možete i prilagoditi vrijednost neke mogućnosti.
	Premještanje na lijevi ili desni izbornik. ― Pomicanjem upravljačke tipke ulijevo ili udesno dok se ne prikazuje izbornik kontrola možete prilagoditi glasnoću.
Senzor daljinskog upravljača	Pritisnite gumb na daljinskom upravljaču koji ste usmjerili prema senzoru na prednjem dijelu proizvoda kako biste izvršili pripadajuću funkciju. ― Korištenje drugih uređaja za prikaz u istom prostoru gdje se nalazi daljinski upravljač ovog proizvoda može dovesti do toga da se nenamjerno upravlja drugim uređajima za prikaz.

Daljinski upravljač koristite na udaljenosti od 7 do 10 m od senzora koji se nalazi na proizvodu, pod kutom od 30˚ slijeva i zdesna.

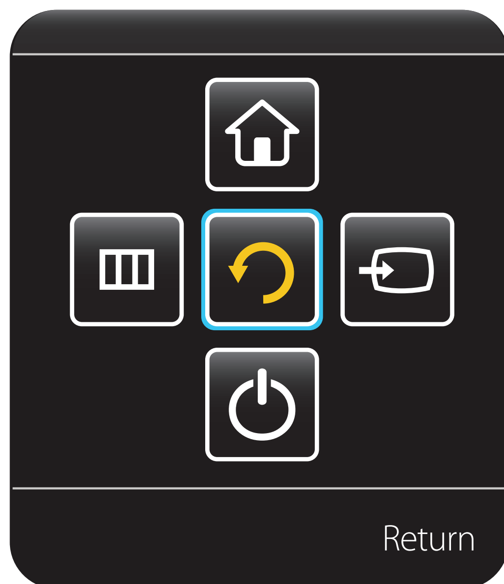
― Iskorištene baterije držite izvan dohvata djece i reciklirajte ih.

― Ne koristite istodobno nove i korištene baterije. Zamijenite obje baterije istovremeno.

― Izvadite baterije ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom dužeg razdoblja.

― Ako pritisnete gumb [⏻] na upravljačkoj tipki dok je proizvod uključen, prikazat će se izbornik kontrola.

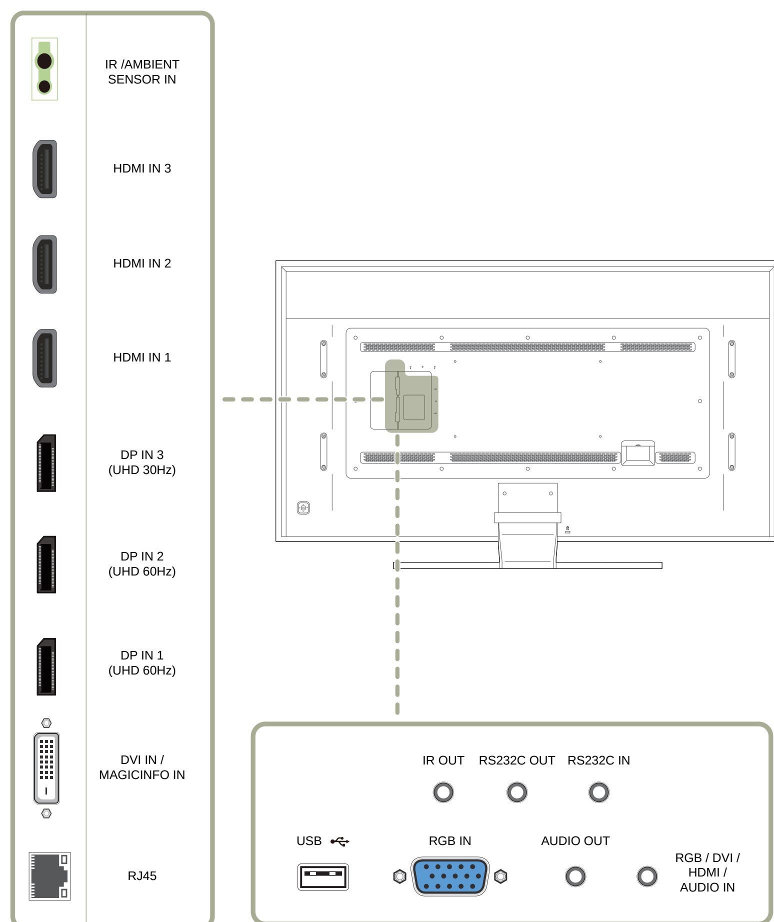
Izbornik kontrola



Gumbi		Opis
	**Source**	Odabir povezanog ulaznog izvora. Da biste na izborniku kontrola odabrali **Source**, pomaknite upravljačku tipku udesno. Da biste odabrali željeni izvor ulaznog signala kada se prikaže odgovarajući popis, pomičite upravljačku tipku ulijevo ili udesno. Zatim pritisnite na upravljačku tipku.
	**Menu**	Prikazuje zaslonski izbornik. Pomaknite upravljačku tipku ulijevo kako biste u izborniku kontrola odabrali **Menu**. Prikazat će se zaslonski izbornik kontrola. Da biste odabrali željeni izbornik, pomičite upravljačku tipku udesno. Stavku podizbornika možete odabrati tako da pomaknete upravljačku tipku prema gore, dolje, lijevo ili desno. Da biste promijenili postavke, odaberite željeni izbornik i pritisnite upravljačku tipku tipku.
	**Home**	Odaberite način **Go to Home**. Da biste na izborniku kontrola odabrali **Home**, pomaknite upravljačku tipku prema gore.
	**Power Off**	Isključivanje proizvoda. Da biste na izborniku kontrola odabrali **Power Off**, pomaknite upravljačku tipku udesno. Zatim pritisnite na upravljačku tipku.
	**Return**	Zatvaranje izbornika kontrola.

Stražnja strana

— Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



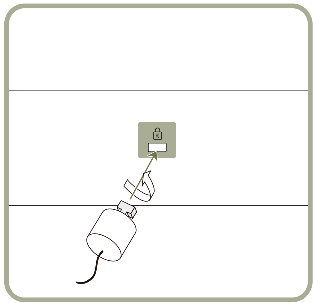
Priključak	Opis
IR /AMBIENT SENSOR IN	Napaja vanjsku senzorsku ploču ili prima signal svjetlosnog senzora.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću HDMI kabela ili HDMI-DVI kabela.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela. — Oštru sliku možete postići gledanjem UHD sadržaja pri frekvenciji od 30Hz. — Preporučena razlučivost za priključak **DP IN 3 (UHD 30Hz)** jest 1920 x 1080 pri 60 Hz. Ako je potrebno, razlučivost se može promijeniti u optimalnu razlučivost od 3840 x 2160 pri 30 Hz.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	Povezuje se s računalom pomoću DP kabela. — Oštru sliku možete postići gledanjem UHD sadržaja pri frekvenciji od 60 Hz.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili HDMI-DVI kabela. MAGICINFO IN: Da biste koristili MagicInfo, morate priključiti DP-DVI kabel.
RJ45	Povezuje se s MDC-om pomoću LAN kabela.
IR OUT	Prima signal daljinskog upravljača putem vanjske senzorske ploče i odvodi signal putem značajke LOOP OUT.
RS232C OUT	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C adaptera.
RS232C IN	
USB	Priključuje se na USB uređaj prilikom nadogradnje softvera.
RGB IN	Povezuje se s uređajem izvorom pomoću D-SUB kabela.
AUDIO OUT	Služi za priključivanje zvuka uređaja koji je izvor signala.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	Prima zvuk s računala putem audiokabela.

Zaključavanje za zaštitu od krađe

― Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima.

― Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.

Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:



1 Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.

2 Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.

3 Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.

4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.

- Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
- Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
- Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

Daljinski upravljač

― Korištenje drugih uređaja za prikaz u istom prostoru gdje se nalazi daljinski upravljač ovog proizvoda može dovesti do toga da se nenamjerno upravlja drugim uređajima za prikaz.

― Za ovaj proizvod nije podržana tipka bez opisa prikazana na donjoj slici.

Uključivanje proizvoda.

Isključivanje proizvoda.

Numerički gumbi
Unesite lozinku u OSD izbornik.

Nije dostupno.

Nije dostupno.

Podešavanje jačine zvuka.

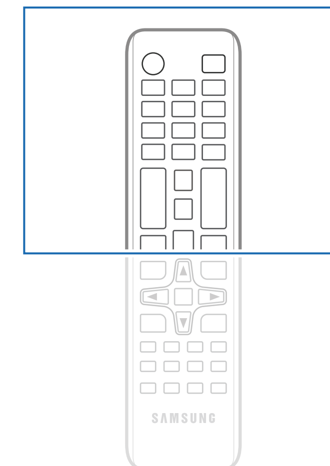
isključite zvuk.
Ponovno uključivanje zvuka: Ponovo pritisnite **MUTE** ili pritisnite gumb za kontrolu jačine zvuka (+ VOL -).

promijenite izvor ulaznog signala.

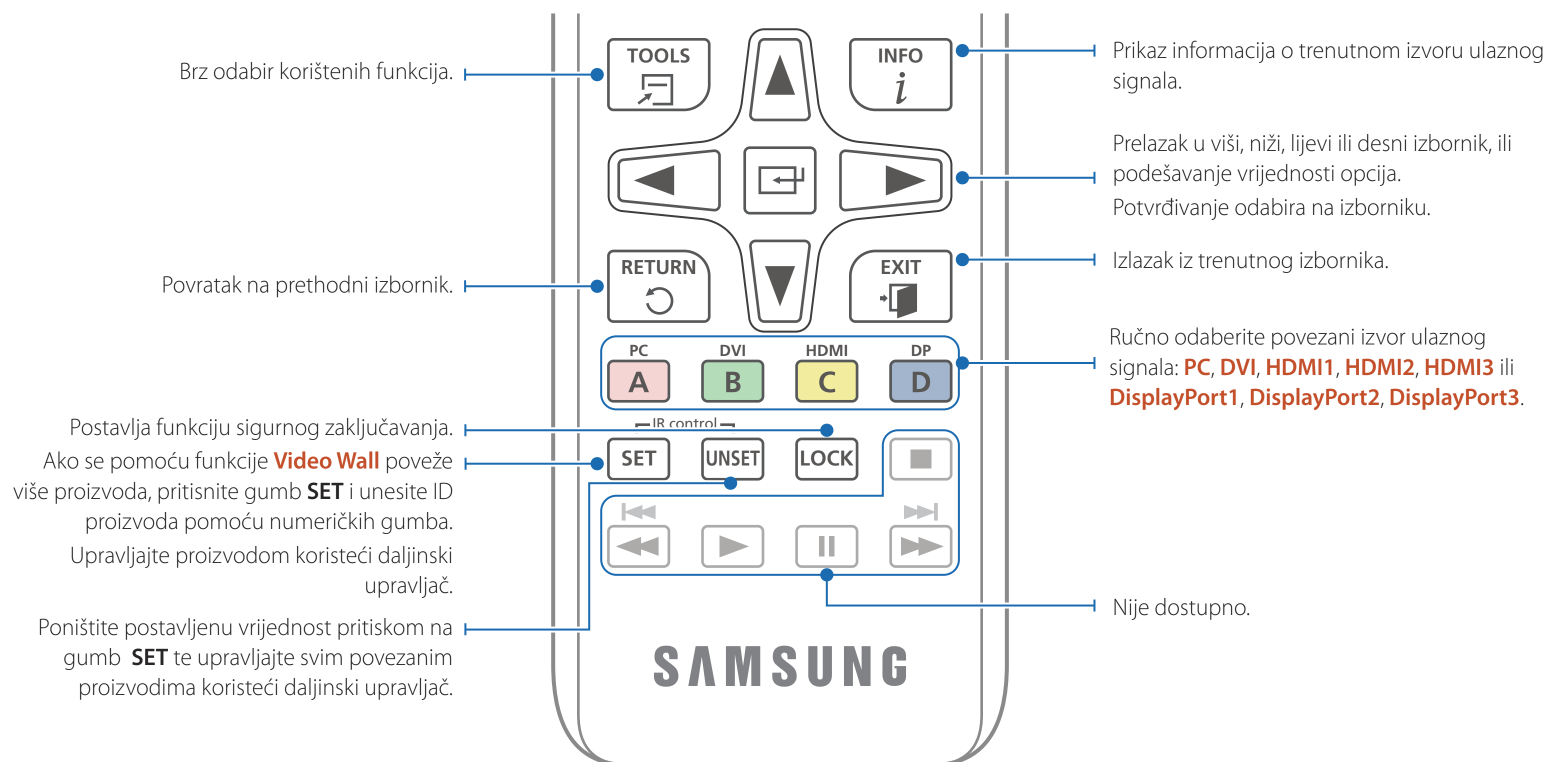
Prikazivanje ili skrivanje zaslonskog izbornika ili povratak na prethodni izbornik.

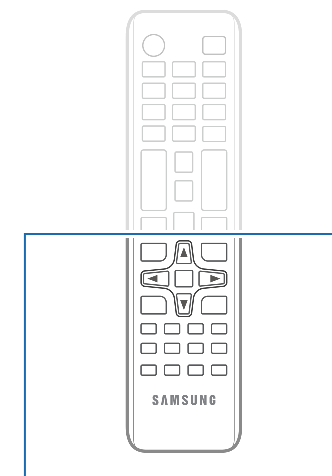
Gumb za pokretanje značajke **MagicInfo Player I**.

Gumb za pokretanje značajke **Go to Home**.



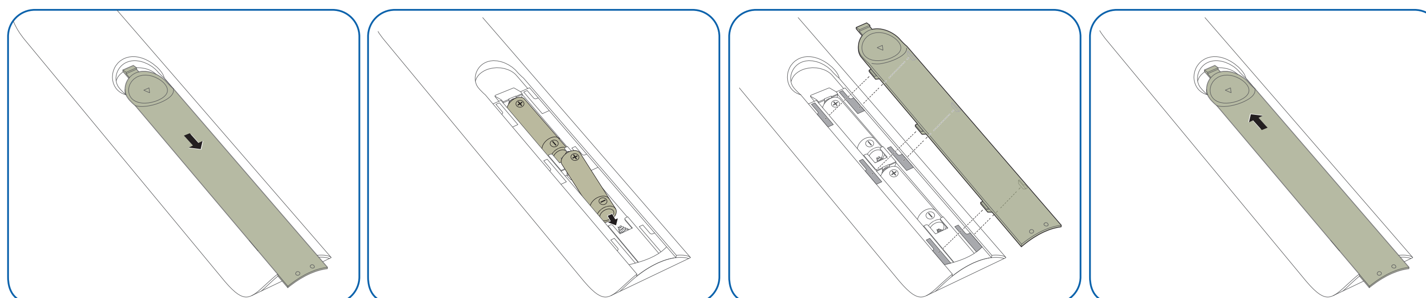
− Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.





– Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.

Umetanje baterija u daljinski upravljač



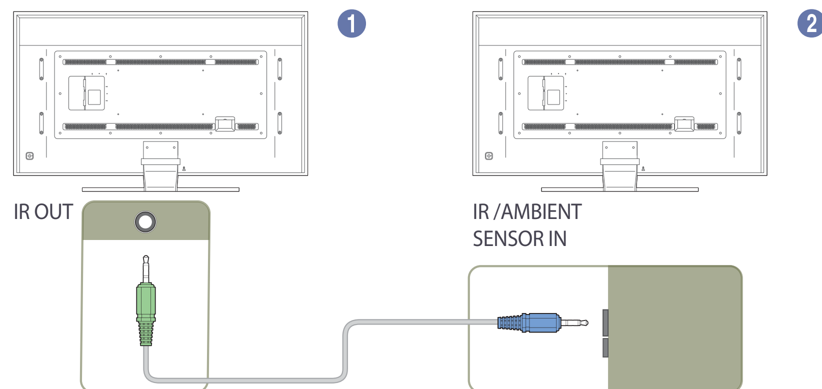
Povezivanje pomoću IR stereokabela (prodaje se zasebno)

Nemojte zaboraviti priključiti vanjski osjetnik temperature okoline kada je proizvod isključen. Zatim, uključite proizvod.

Upravljanje većim brojem uređaja sa zaslonom putem daljinskog upravljača

- Pomoću namjenskog stereokabela povežite priključak **IR OUT** na ovom uređaju s priključkom **IR /AMBIENT SENSOR IN** na drugom uređaju za prikaz.
- Naredbu poslanu s daljinskog upravljača usmjerenog prema proizvodu 1 primit će oba uređaja sa zaslonom 1 i 2.

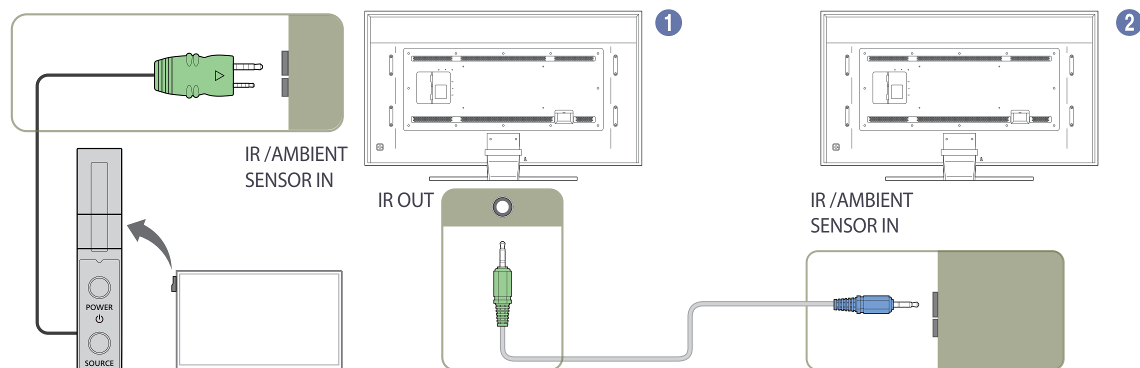
― Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.



Upravljanje većim brojem zaslona putem vanjskog osjetnika temperature okoline (prodaje se zasebno)

- Naredbu poslanu s daljinskog upravljača usmjerenog prema uređaju 1 (s kojim je povezan vanjski osjetnik temperature okoline) primit će oba uređaja sa zaslonom 1 i 2.

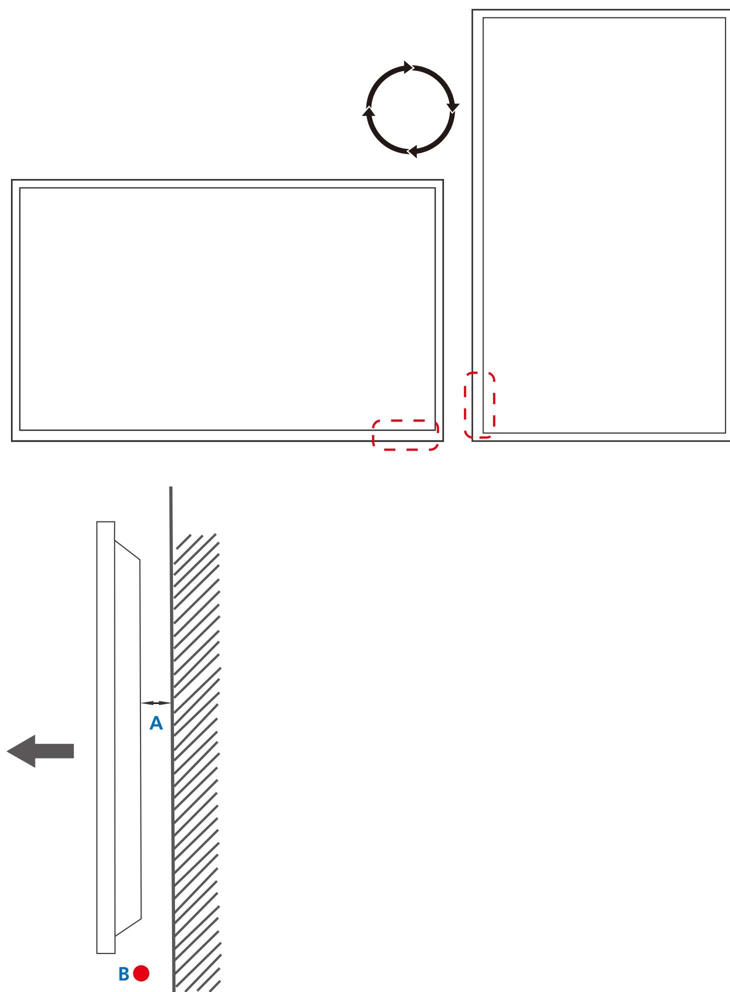
― Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.



Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)

Uređaj je radi sprječavanja ozljede potrebno sigurno pričvrstiti na pod/zid u skladu s uputama za montažu.

- Zidni stalak mora instalirati ovlaštena tvrtka za montažu.
- U suprotnom uređaj može pasti i uzrokovati osobnu ozljedu.
- Svakako instalirajte navedeni zidni stalak.



Slika 1.1 Prikaz s bočne strane

Kut nagiba i zakretanje

― Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

- Kako biste mogli koristiti proizvod u okomitom položaju (uspravan položaj), okrenite ga u smjeru kazaljke na satu tako da je LED zaslon usmjeren prema dolje.

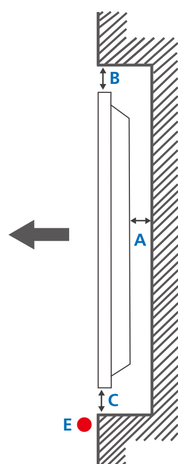
Ventilacija

Instalacija na okomit zid

A minimalno 40 mm

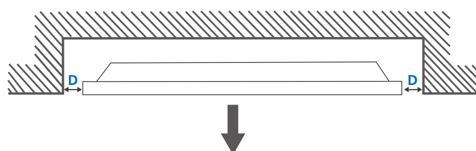
B Temperatura okoline: Ispod 35˚C

- kada proizvod instalirate na okomiti zid, ostavite barem 40 mm prostora između proizvoda i zida radi ventilacije te održavajte temperaturu okoline A ispod 35˚C.



Slika 1.2 Prikaz s bočne strane

Slika 1.3 Prikaz s bočne strane



Instalacija na izbočen zid

― Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Prikaz s gornje strane

A minimalno 40 mm

B minimalno 70 mm

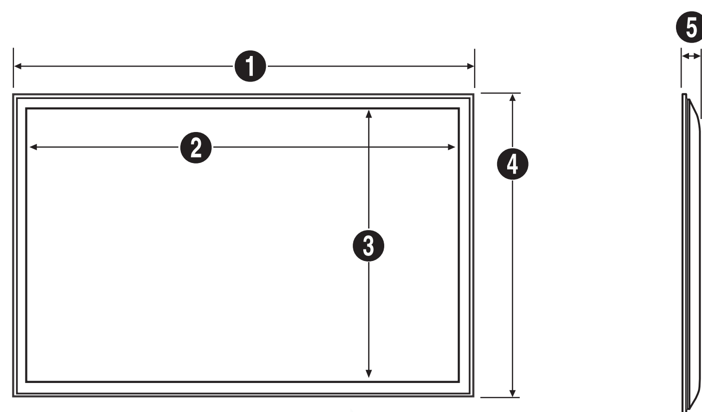
C minimalno 50 mm

D minimalno 50 mm

E Temperatura okoline: Ispod 35˚C

― Kod instaliranja proizvoda na izbočen zid, između proizvoda i površine zida ostavite najmanje toliko prostora koliko je naznačeno iznad kako bi se omogućila ventilacija i održavajte temperaturu okoline ispod 35˚C.

Dimenzije



Jedinica: mm

Naziv modela	1	2	3	4	5
QM85D	1903,4	1877,0	1058,0	1090,5	105,1

― Ne prikazuju svi crteži točne dimenzije. Pojedine dimenzije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Prije no što instalirate kupljeni proizvod, provjerite njegove dimenzije. Ne odgovaramo za tipografske ili tiskarske pogreške.

Montaža zidnog stalka

Montaža zidnog stalka

Komplet za postavljanje na zid (prodaje se zasebno) pruža vam mogućnost montaže proizvoda na zid.

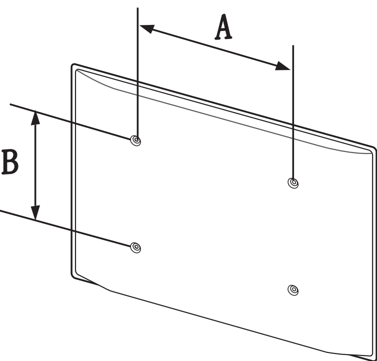
Detaljne informacije o montaži kompleta za postavljanje potražite u uputama priloženima uz zidni stalak.

Preporučujemo vam da se obratite tehničaru koji će vam pomoći pri montaži držača za zidni stalak.

Tvrtka Samsung Electronics nije odgovorna za oštećenja proizvoda ili ozljede vas ili ostalih osoba ako zidni stalak montirate na vlastitu ruku.

Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)

― Zidni stalak montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Prije no što zidni stalak pričvrstite na neku drugu površinu, npr. na pregradni zid, obratite se najbližem trgovcu i zatražite dodatne informacije.
Ako proizvod montirate na nagnuti zid, može pasti i uzrokovati teške tjelesne ozljede.



- Samsungovi kompleti za postavljanje sadrže detaljan priručnik za montažu i sve dijelove potrebne za sastavljanje.
- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih ili nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardima VESA. Predugim vijcima možete oštetiti unutrašnjost proizvoda.
- Dužina vijaka za zidne stalke koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardu VESA može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnog stalka.
- Vijke nemojte zategnuti prejako. Time možete oštetiti proizvod ili uzrokovati pad proizvoda, što može dovesti do tjelesne ozljede. Samsung nije odgovoran za takvu vrstu nezgoda.
- Samsung nije odgovoran za oštećenje proizvoda ili tjelesne ozljede ako upotrebljavate zidni stalak koji nije VESA ili nema specifikacije te ako kupac nije slijedio upute za montažu proizvoda.
- Uvijek neka dvije osobe montiraju proizvod na zid.
- Standardne dimenzije za komplete za postavljanje navedene su u tablici u nastavku.

Jedinica: mm

Naziv modela	Specifikacije za VESA otvor vijka (A * B) u milimetrima	Standardni vijak	Količina
QM85D	600 × 400	M8 / L 14~16	4

― Nemojte montirati komplet za postavljanje dok je proizvod uključen. Možete uzrokovati tjelesnu ozljedu zbog električnog šoka.

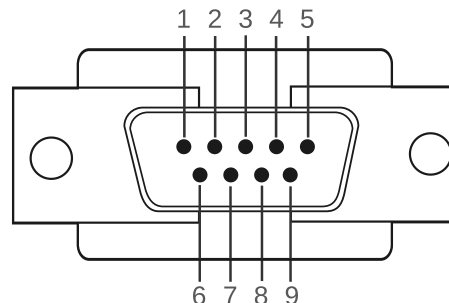
Daljinski upravljač (RS232C)

Kabelski priključak

RS232C kabel

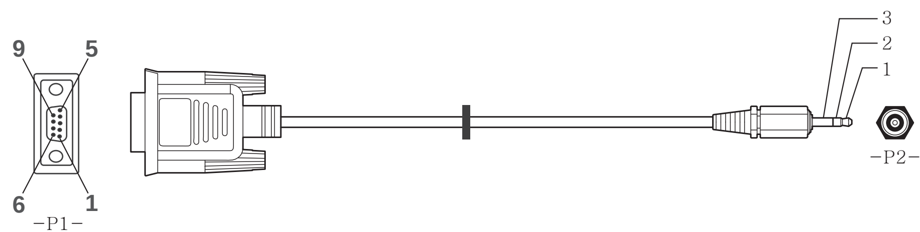
Sučelje	RS232C (9-pinski)
Pin	T x D (br.2) R x D (br. 3) GND (br. 5)
Brzina prijenosa podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nema
Bitovi za prekid	1 bitova
Kontrola protoka	Nema
Maksimalna duljina	15 m (samo vrsta s oklopom)

- Dodjela pinova



Pin	Signal
1	Prepoznavanje nosača podataka
2	Primljeni podaci
3	Preneseni podaci
4	Priprema podatkovnog terminala
5	Uzemljenje signala
6	Priprema paketa podataka
7	Slanje zahtjeva
8	Slobodan za slanje
9	Indikator sa zvonom

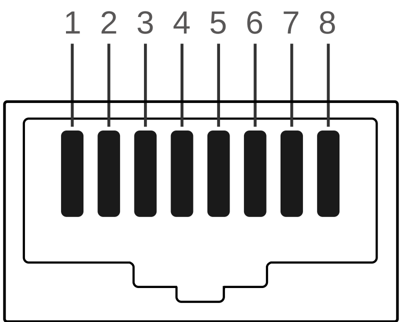
- RS232C kabel
  Priključak: 9-pinski kabel povezuje D-Sub i stereoizlaz



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Ženski	**Rx**	**2**	**-------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	**PLUG**
	Uzemlj.	**5**	**----------**	**5**	**Uzemlj.**	**(3,5ø)**

LAN kabel

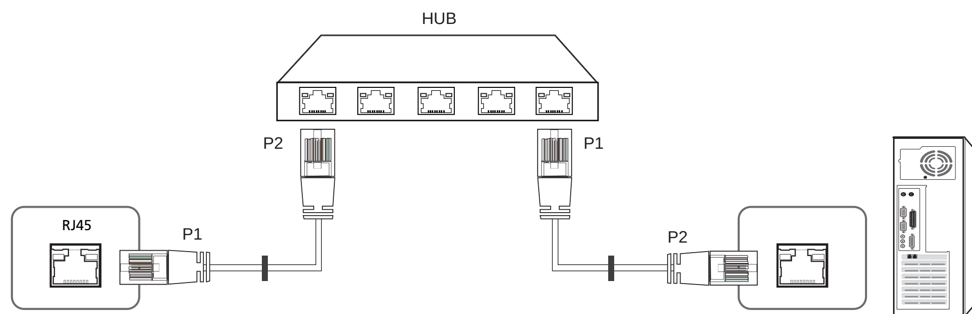
- Dodjela pinova



Pin br.	Standardna boja	Signal
1	bijela i narančasta	TX+
2	narančasta	TX-
3	bijela i zelena	RX+
4	plava	NC
5	bijela i plava	NC
6	zelena	RX-
7	bijela i smeđa	NC
8	smeđa	NC

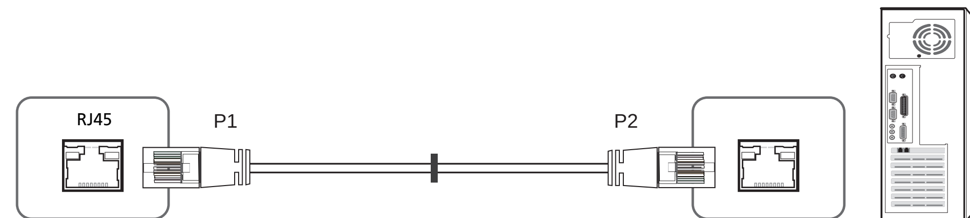
- Priključak: RJ45

Izravni LAN kabel (PC u HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

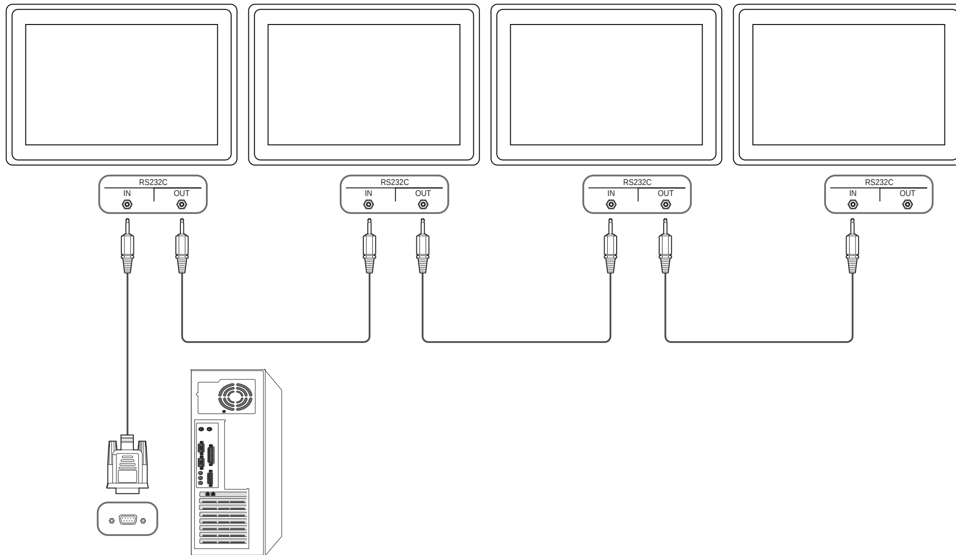
Križni LAN kabel (PC u PC)



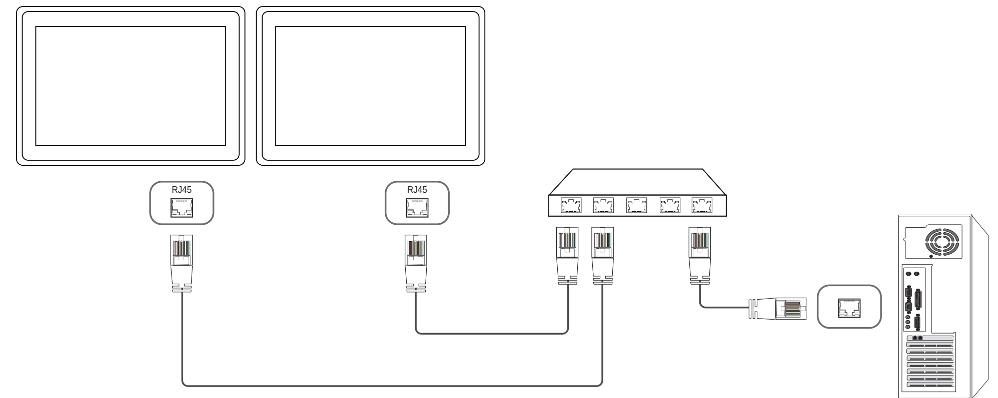
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Povezivanje

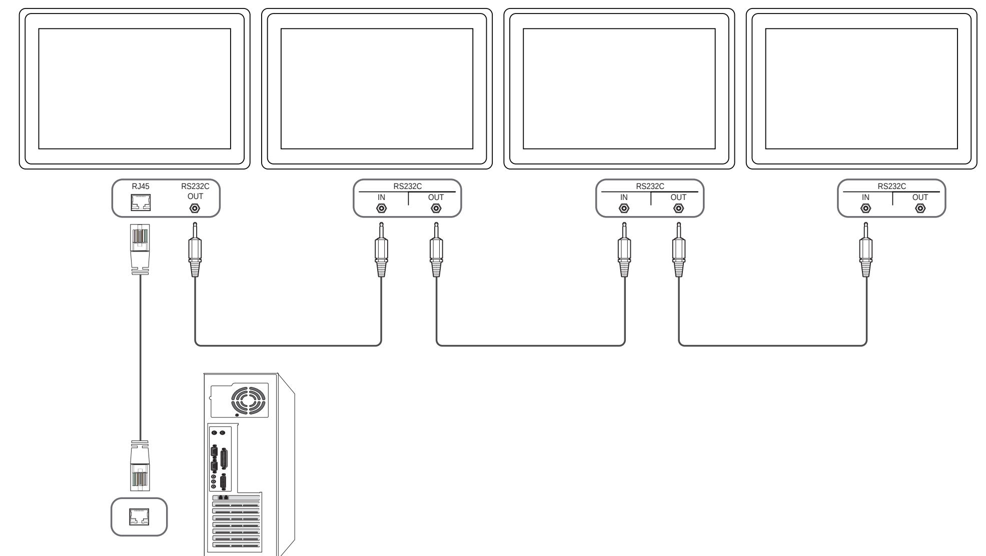
- Veza 1



- Veza 2



- Veza 3



Kontrolne šifre

Pregled kontrolnog stanja (Dohvati naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		0	

Upravljanje (Postavi naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		1	Vrijednost	

Naredba

Br.	Vrsta naredbe	Naredba	Raspon vrijednosti
1	Upravljanje napajanjem	0x11	0~1
2	Upravljanje jačinom zvuka	0x12	0~100
3	Upravljanje izvorom ulaznog signala	0x14	-
4	Upravljanje načinom rada zaslona	0x18	-
5	Upravljanje veličinom zaslona	0x19	0~255
6	Komanda za uključivanje/ isključivanje slike u slici	0x3C	0~1
7	Kontrola automatskog podešavanja (samo za računalo i BNC)	0x3D	0
8	Komanda za način rada s videozidom	0x5C	0~1
9	Sigurnosno zaključavanje	0x5D	0~1
10	Uključivanje videozida	0x84	0~1
11	Korisnička kontrola videozida	0x89	-

- Sva komunikacija odvija se u heksadecimalnom obliku. Kontrolni zbroj računa se zbrajanjem svih vrijednosti osim zaglavlja. Ako kontrolni zbroj ima više od 2 znamenke kao što je prikazano ispod (11+FF+01+01=112), prva znamenka se briše.

Npr. Uključeno & ID=0

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kako biste istovremeno upravljali svim uređajima povezanima serijskim kabelom, neovisno o ID oznakama, postavite ID kao "0xFE" i prenesite naredbe. Svaki uređaj izvršit će naredbe, ali ACK neće reagirati.

Upravljanje napajanjem

- Funkcija
  Proizvod je moguće uključiti i isključiti pomoću računala.
- Pregled stanja napajanja (Dohvati stanje napajanja Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		0	

- Postavljanje napajanja na Uključeno/Isključeno (Postavi napajanje na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

1: Napajanje UKLJUČENO

0: Napajanje ISKLJUČENO

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"**Power**"	

"**Power**": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje jačinom zvuka

- Funkcija
  Glasnoću proizvoda moguće je prilagoditi pomoću računala.
- Pregled stanja jačine zvuka (Dohvati stanje jačine zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		0	

- Postavljanje jačine zvuka (Postavi jačinu zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0-100)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0-100)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje izvorom ulaznog signala

- Funkcija
  Izvor ulaznog signala na proizvodu može se promijeniti pomoću računala.
- Pregled stanja izvora ulaznog signala (Dohvati status izvora ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		0	

- Postavljanje izvora ulaznog signala (Postavi izvor ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Izvor ulaznog signala
0x08	Komponenta
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

― DVI_video, HDMI1_PC i HDMI2_PC ne mogu se koristiti s naredbom Set. Odgovaraju samo na naredbe "Dohvati".

― Ovaj model ne podržava sljedeće priključke: HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 i HDMI2_PC.

― Značajka **MagicInfo** dostupna je samo na modelima koji sadrže funkciju **MagicInfo**.

― Mogućnosti RF (TV) i DTV dostupne su samo na modelima koji sadrže televizor.

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje načinom rada zaslona

- Funkcija
  Način rada zaslona na monitoru moguće je promijeniti pomoću računala.
  Načinom rada zaslona ne može se upravljati ako je omogućena funkcija **Video Wall**.

― Ova upravljačka funkcija može se koristiti samo na modelima koji uključuju televizor.

- Pregled stanja zaslona (Dohvati status načina rada zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		0	

- Postavljanje veličine slike (Postavi veličinu slike)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": šifra koja postavlja status proizvoda

0x01	16 : 9
0x04	Zumiranje
0x31	Zumiranje - široko
0x0B	4 : 3

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": šifra koja postavlja status proizvoda

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Upravljanje veličinom zaslona

- Funkcija
  Veličinu zaslona na proizvodu moguće je promijeniti pomoću računala.
- Pregled veličine zaslona (Dohvati status veličine zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x19		0	

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": veličina zaslona proizvoda (raspon: 0 – 255, jedinica: inči)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Komanda za uključivanje/isključivanje slike u slici

- Funkcija
  Način rada slike u slici (PIP) na proizvodu moguće je uključiti i isključiti pomoću računala.

  ― Dostupno samo na modelima koji imaju funkciju slike u slici.

  ― Načinom nije moguće upravljati ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.

  ― Ta funkcija nije dostupna u načinu rada **MagicInfo**.

- Pregled uključenog/isključenog stanja slike u slici (Dohvati status Uključeno/Isključeno za sliku u slici)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		0	

- Postavljanje slike u slici na uključeno/isključeno (Postavi sliku u slici na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": šifra za uključivanje i isključivanje načina rada slike u slici na proizvodu

1: Slika u slici uključena

0: Slika u slici isključena

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": šifra za uključivanje i isključivanje načina rada slike u slici na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Kontrola automatskog podešavanja (samo za računalo i BNC)

- Funkcija
  Automatsko podešavanje zaslona računala pomoću računala.

- Pregled stanja automatskog podešavanja (Dohvati status automatskog podešavanja)
  Nema

- Postavljanje automatskog podešavanja (Postavi automatsko podešavanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0 x 00 (uvijek)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Kontrola načina rada videozida

- Funkcija
  Način rada **Video Wall** moguće je aktivirati na proizvodu putem računala.
  Ta je kontrola dostupna samo na proizvodu na kojem je omogućena postavka **Video Wall**.
- Pregled načina rada videozida (Dohvati način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		0	

- Postavljanje videozida (Postavi način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

1: **Full**

0: **Natural**

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Sigurnosno zaključavanje

- Funkcija
  Računalo se može koristiti za uključivanje i isključivanje funkcije **Safety Lock** na proizvodu.
  Ova komanda dostupna je neovisno o tome je li napajanje uključeno ili isključeno.
- Pregled stanja sigurnosnog zaključavanja (Dohvati status sigurnosnog zaključavanja)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		0	

- Omogućavanje ili onemogućavanje sigurnosnog zaključavanja (Postavi sigurnosno zaključavanje na Omogućeno/Onemogućeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

1: Uključeno

0: Isključeno

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Uključivanje videozida

- Funkcija
  Osobno računalo uključuje i isključuje videozid proizvoda.
- Dohvaćanje statusa uključivanja/isključivanja videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x84		0	

- Uključivanje/isključivanje videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Kod videozida postavlja se na proizvodu

1: Videozid je UKLJUČEN

0: Videozid je ISKLJUČEN

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Kao i gore

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Korisnička kontrola videozida

- Funkcija
  Osobno računalo uključuje i isključuje funkciju videozida proizvoda.
- Dohvaćanje statusa videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x89		0	

- Postavljanje videozida

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Vrijednost 1	Vrijednost2	Kontrolni zbroj
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Kod razdjelnika videozida postavlja se na proizvodu

Model videozida 10 x 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Isključeno	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Šifra proizvoda postavlja se na proizvodu

Model videozida 10 x 10: (1 ~ 100)

Šifra proizvoda	Podaci
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Vrijednost2	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Poglavlje 03
Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja

Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

― Prije priključivanja uređaja koji je izvor signala pročitajte korisnički priručnik isporučen uz uređaj.
Broj i lokacije priključaka na uređajima koji su izvor signala mogu se razlikovati od uređaja do uređaja.

― Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje.
Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.

― Ispravno priključite priključke za zvuk: lijevi = bijeli i desni = crveni.

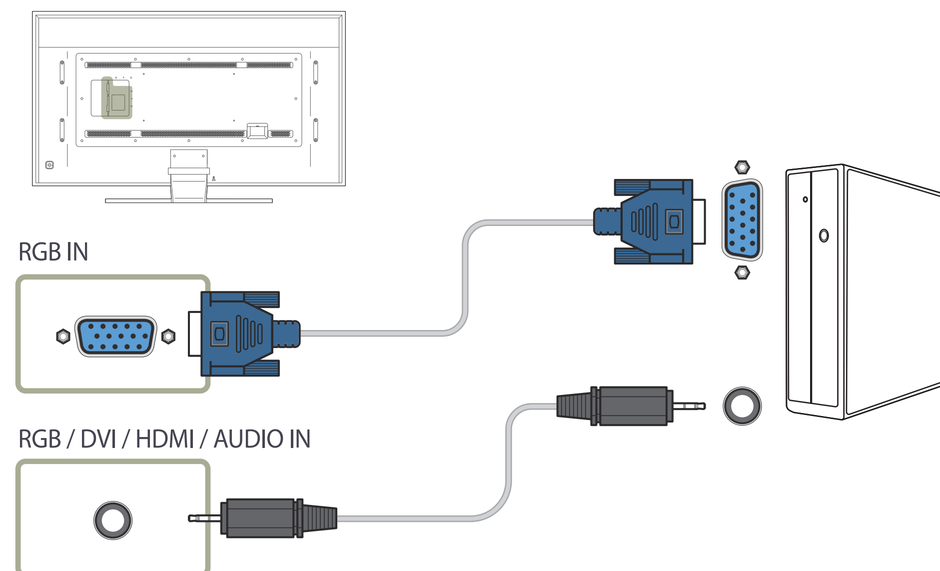
― Provjerite vrste priključaka na stražnjem dijelu proizvoda koji želite priključiti.

Povezivanje s računalom

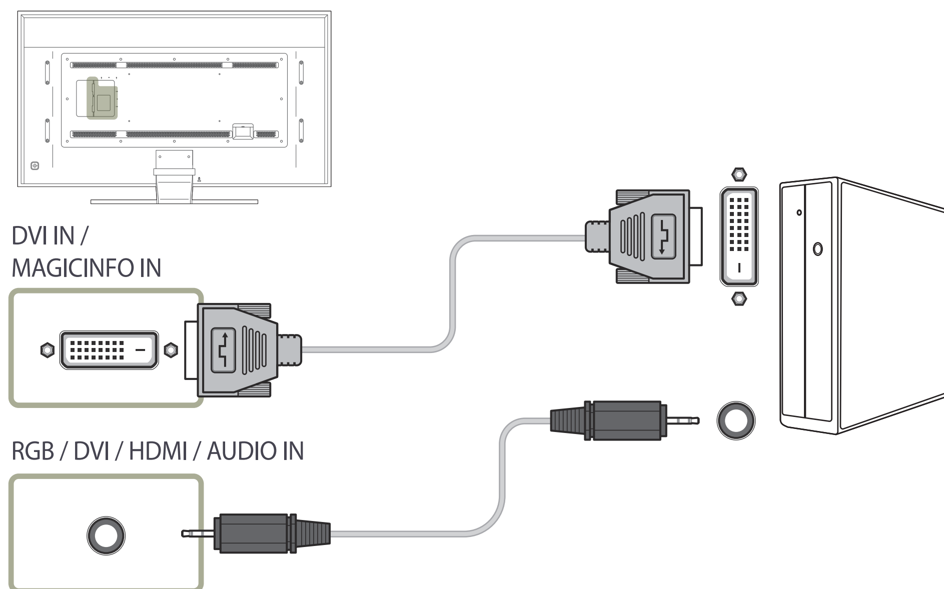
- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
  Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Računalo se s proizvodom može povezati na više načina.
  Odaberite način povezivanja koji odgovara vašem računalu.

― Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

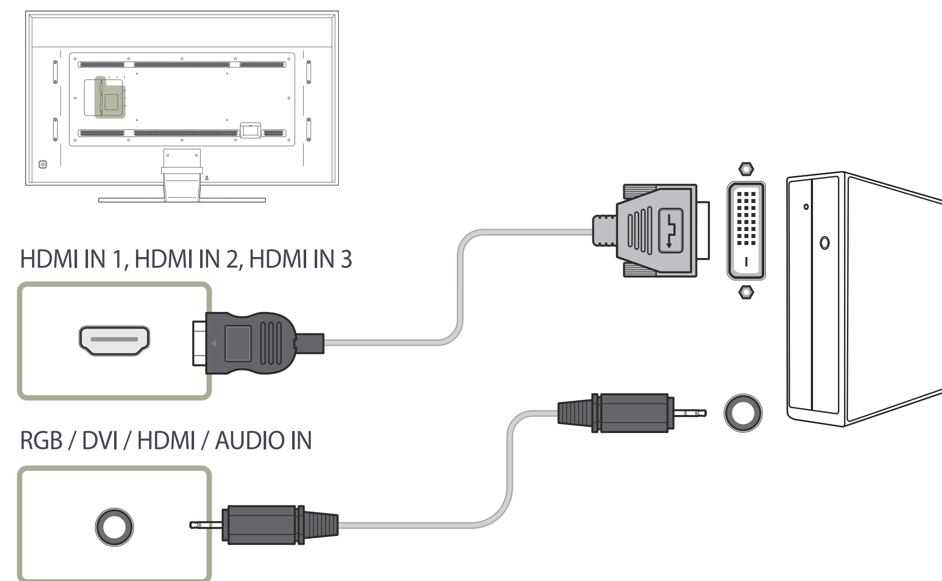
Povezivanje pomoću D-SUB kabela (analogna vrsta)



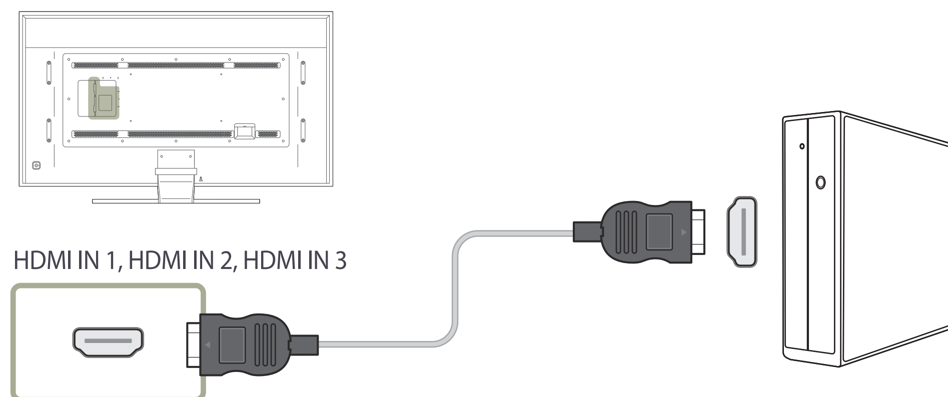
Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta)



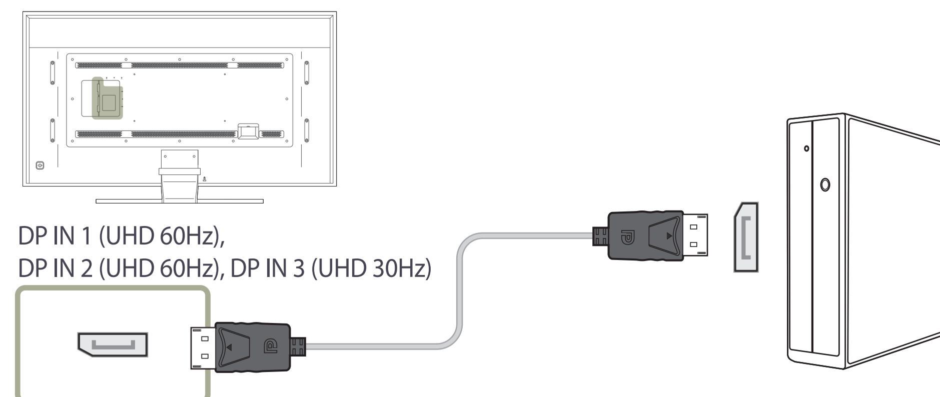
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela



Povezivanje pomoću HDMI kabela



Povezivanje pomoću DP kabela



- Upozorenja prilikom korištenja DP-a

  ― Neke grafičke kartice koje nisu sukladne DP standardu mogu spriječiti prikaz zaslona s podizanjem sustava Windows/BIOS-om kada proizvod radi u načinu s uštedom energije. U tom slučaju prije uključivanja računala provjerite je li uključen proizvod.

  ― Priključak **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz), DP IN 3 (UHD 30Hz)** na proizvodu i isporučeni DP kabel dizajnirani su na temelju VESA standarda. Upotreba DP kabela koji ne zadovoljava standarde VESA može prouzročiti nepravilan rad proizvoda. Samsung Electronics ne preuzima odgovornost za bilo kakve poteškoće u slučaju upotrebe kabela koji nije u skladu sa standardima.

  Svakako upotrijebite DP kabel naveden u standardima VESA.

  ― Da biste postigli optimalnu razlučivost (3840x2160 pri 60 Hz) kada je izvor ulaznog signala **DisplayPort1** ili **DisplayPort2**, preporučuje se upotreba DP kabela kraćeg od 5 m.

  ― Onemogućivanjem štednog načina rada kada je izvor ulaznog signala **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ili **DisplayPort3** mogu se uvesti nove informacije o razlučivosti i poništiti veličina prozora sa zadacima ili lokacija.

Povezivanje s videouređajem

- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
  Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Videouređaj možete povezati s proizvodom pomoću kabela.

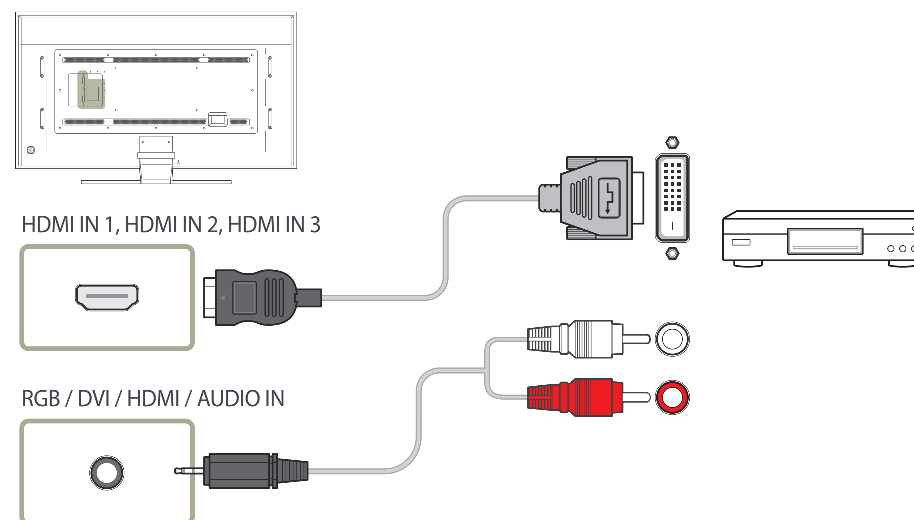
― Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

― Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču da biste promijenili izvor.

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

― Ako je proizvod povezan s videouređajem pomoću HDMI-DVI kabela, zvuk neće biti omogućen.
Kako biste riješili ovaj problem, priključite dodatni audio kabel u priključke za zvuk na proizvodu i videouređaju.

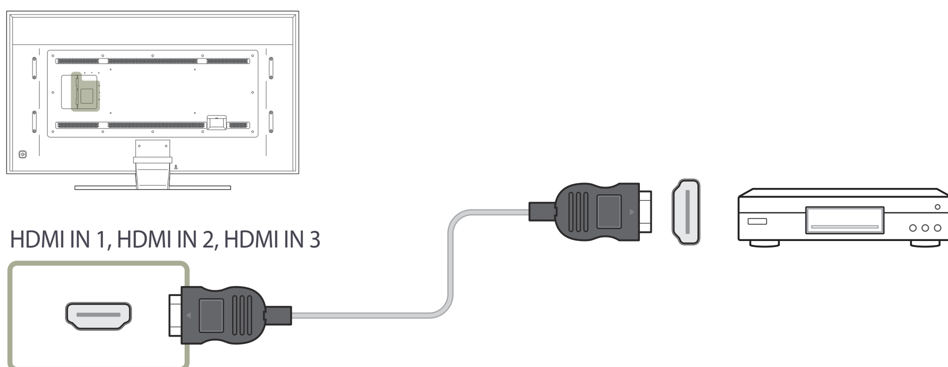
― Podržane rezolucije uključuju 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.



Povezivanje pomoću HDMI kabela

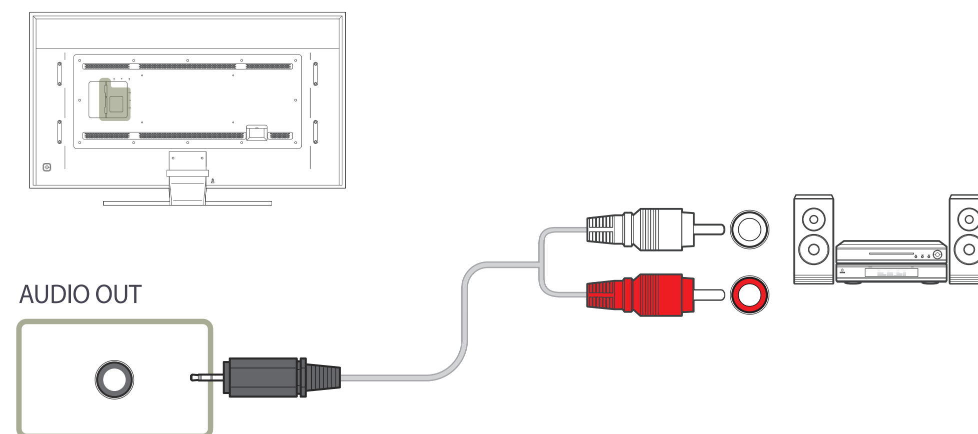
Korištenje HDMI ili HDMI/DVI kabela (do 1080p)

- Povežite digitalni uređaj pomoću HDMI kabela da biste postigli bolju kvalitetu slike i zvuka.
- HDMI kabel podržava digitalne video i audiosignale te ne zahtijeva audiokabel.
  - Da biste proizvod povezali s digitalnim uređajem koji ne podržava HDMI izlaz, koristite HDMI-DVI i audiokabele.
- Ako s proizvodom povežete vanjski uređaj koji koristi stariju verziju HDMI načina rada, slika se možda neće normalno prikazivati (ili se neće prikazivati uopće) ili se neće čuti zvuk. Ako se pojavi takav problem, pitajte proizvođača vanjskog uređaja koja se HDMI verzija koristi te ako se koristi zastarjela verzija, zatražite nadogradnju.
- Svakako upotrijebite HDMI kabel debljine 14 mm ili manje.
- Svakako kupite certificirani HDMI kabel. U suprotnom se slika možda neće prikazati ili će se pojaviti pogreška veze.
- Preporučujemo korištenje osnovnog HDMI kabela visoke brzine ili kabela s funkcijom etherneta.
  Ovaj proizvod ne podržava funkciju etherneta putem HDMI-ja.



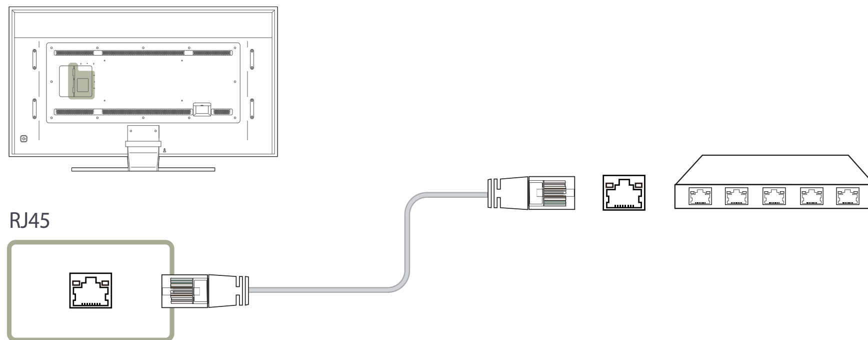
Povezivanje sa zvučnim sustavom

― Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



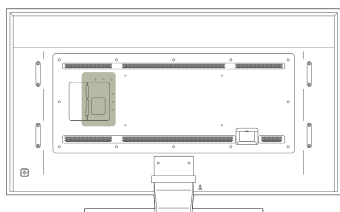
Priključivanje LAN kabela

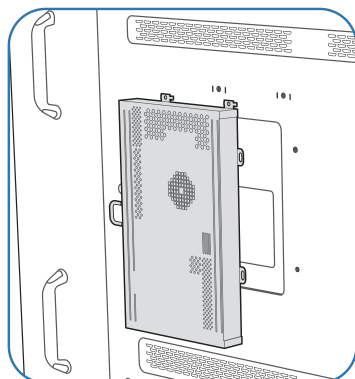
― Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



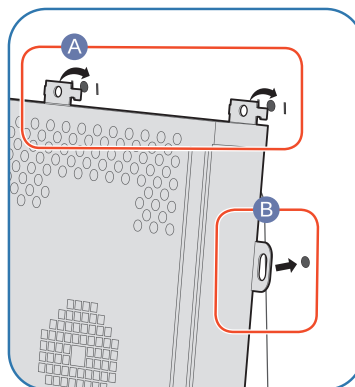
Povezivanje mrežnog uređaja (prodaje se zasebno)

― Ako je montiran mrežni uređaj, priključci sa stražnje strane proizvoda ne mogu se koristiti.
Priključci koji se ne mogu koristiti su **IR OUT**, **RS232C OUT**, **RS232C IN**, **USB** , **RGB IN**, **AUDIO OUT** i **RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN**.

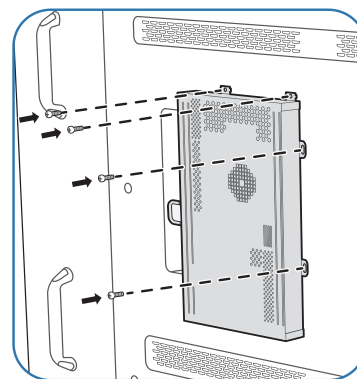




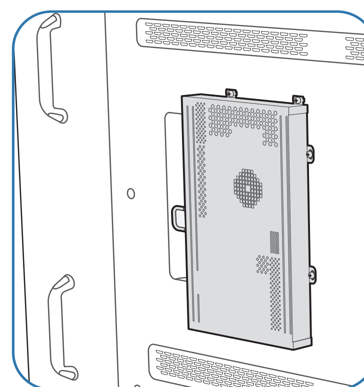
1 Postavite mrežni uređaj na proizvod tako da otvori budu poravnati kao što je prikazano na slici.



2 Najprije umetnite jezičce mrežnog uređaja u označene otvore (A) na proizvodu. Zatim poravnajte označene otvore (B).



3 Vijcima pričvrstite mrežni uređaj s proizvodom.



4 Mrežni je uređaj uspješno pričvršćen.

Povezivanje mrežne kutije (prodaje se zasebno)

― Pojedinosti o povezivanju s mrežnom kutijom potražite u korisničkom priručniku koji ste dobili uz mrežnu kutiju pri kupnji.

MagicInfo

Da biste koristili **MagicInfo**, morate povezati mrežnu kutiju (prodaje se zasebno) s proizvodom.

― Da biste promijenili postavke značajke MagicInfo, pokrenite "MagicinfoSetupWizard" na radnoj površini.

― Pojedinosti o korištenju značajke **MagicInfo** potražite na DVD-u koji ste dobili uz mrežnu kutiju.

― Podaci u ovom odjeljku podložni su promjeni bez obavijesti radi poboljšanja kvalitete.

― Ako se problem pojavi nakon instalacije drugog operacijskog sustava, a ne onog priloženog uz mrežnu kutiju, nakon povrata prethodne verzije operacijskog sustava ili instalacije softvera koji nije kompatibilan s priloženim operacijskim sustavom, nećete moći koristiti tehničku podršku te će vam posjet servisnog tehničara biti naplaćen. Nećete moći iskoristiti niti mogućnost zamjene proizvoda ili povrata novca.



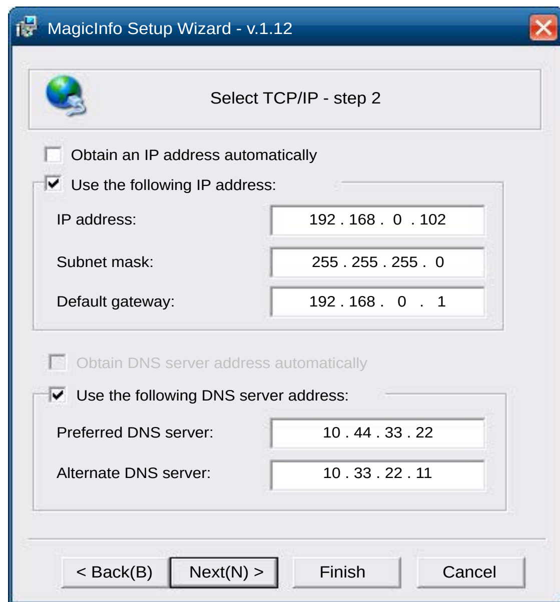
Prijelaz u način rada MagicInfo

1 Kada instalirate mrežnu kutiju (prodaje se zasebno) i povežete je s proizvodom, uključite proizvod.

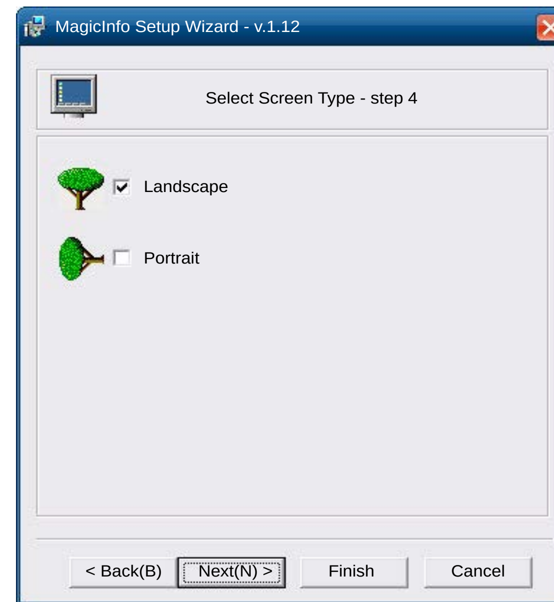
2 Na daljinskom upravljaču pritisnite **SOURCE** i odaberite **MagicInfo**.

― Ako povežete mrežni sklop s priključkom **DVI IN / MAGICINFO IN** na uređaju, mogućnost **Source** promijenit će se iz **DVI** u **MagicInfo**.

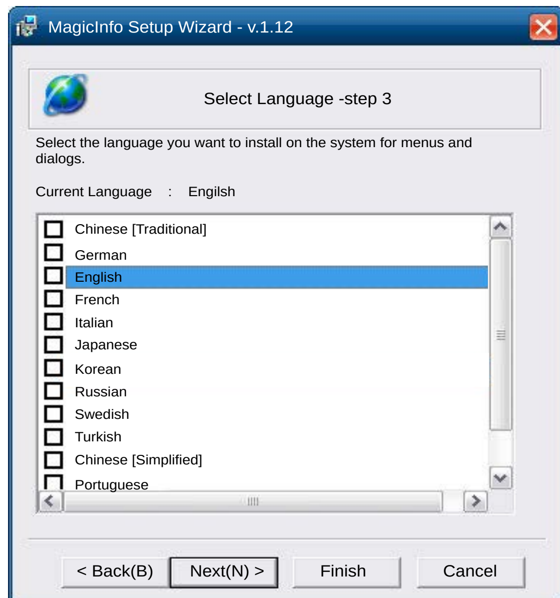
3 Odaberite zadanu aplikaciju koju želite pokrenuti kada se MagicInfo pokrene.



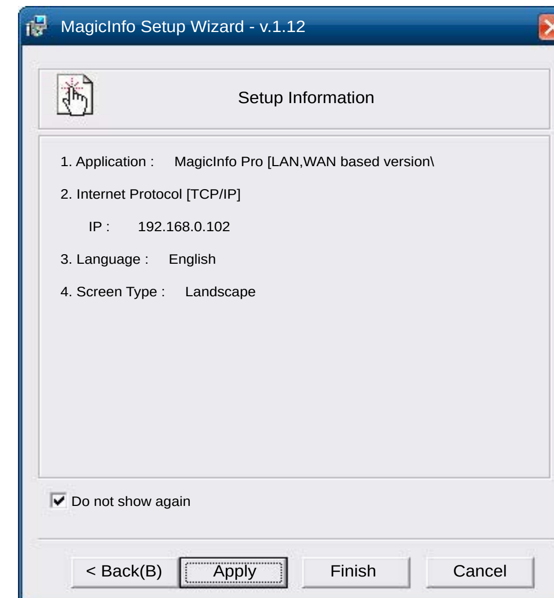
4 Upišite podatke o IP adresi.



6 Odaberite način prikaza.



5 Odaberite jezik. (Zadani je jezik **English**.)



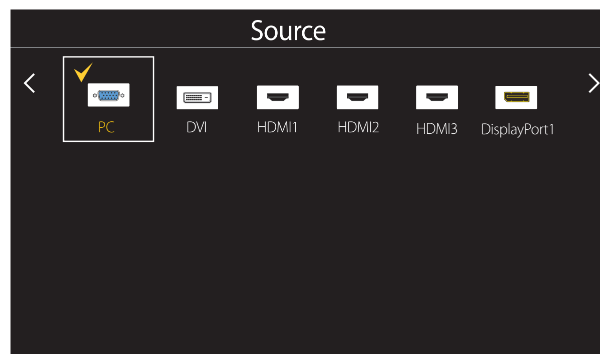
7 Dvaput provjerite postavke koje ste upravo konfigurirali.

― Ako se ikona izvršavanja ne pojavi, dvokliknite ikonu **MagicInfo** na radnoj površini. Ikona će se pojaviti u donjem desnom dijelu zaslona.

Promjena izvora ulaznog signala

Source

SOURCE → **Source**



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Source vam omogućuje odabir raznih izvora i promjenu naziva uređaja izvora.

Možete prikazati zaslon uređaja koji je izvor signala i koji je povezan s proizvodom. Odaberite izvor signala s popisa izvora kako biste prikazali zaslon odabranog izvora signala.

― Izvor ulaznog signala moguće je promijeniti pomoću gumba **SOURCE** na daljinskom upravljaču.

― Ako je odabran pogrešan izvor signala za uređaj koji je izvor signala i na koji želite prijeći, zaslon možda neće ispravno prikazivati sadržaj.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Ponekad zaslon neće pravilno prikazivati sadržaj ako naziv izvorišnog uređaja nije naveden u mogućnosti **Edit Name**.

Da biste postigli optimalnu kvalitetu slike, preporučujemo vam i da pomoću mogućnosti **Edit Name** promijenite naziv izvorišnog uređaja.

― Popis može obuhvaćati sljedeće izvorišne uređaje. Uređaji **Source** na popisu razlikuju se ovisno o odabranom izvoru.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **HD STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

― Dostupne postavke na izborniku **Picture** ovise o trenutnom izvoru i postavkama odabranima na izborniku **Edit Name**.

- Pri priključivanju računala u priključke **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3**, postavite **Edit Name** na **PC**. U drugim slučajevima, **Edit Name** postavite na AV uređaje.
- Kada računalo povezujete s priključkom **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** putem HDMI kabela, proizvod u odjeljku **Edit Name** postavite na način rada **PC**.
- Kada računalo povezujete s priključkom **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** putem HDMI u DVI kabela, proizvod u odjeljku **Edit Name** postavite na način rada **DVI PC**.
- Kada AV uređaj povezujete s priključkom **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** putem kabela HDMI u DVI, proizvod u odjeljku **Edit Name** postavite na način rada **DVI Devices**.

Poglavlje 04
Korištenje aplikacije MDC

MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućuje jednostavno i istodobno upravljanje većim brojem uređaja za prikaz putem računala.
Informacije o korištenju MDC programa potražite u datotekama pomoći nakon instalacije programa. MCD program možete preuzeti s web-mjesta.

Nakon što pritisnete gumb **On** nakon pritiska na gumb **Off**, proizvod provjerava status oko jedne minute. Pokušajte pokrenuti naredbu nakon jedne minute.

Instalacija/deinstalacija programa MDC

Instaliranje

― Na instalaciju programa MDC može utjecati grafička kartica, matična ploča i stanje mreže.

1 Pritisnite program za instalaciju aplikacije **MDC Unified**.

2 Odaberite jezik za instalaciju. Zatim kliknite "**OK**".

3 Kada se pojavi zaslon "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", kliknite "**Next**".

4 U prikazanom prozoru "**License Agreement**" odaberite "**I accept the terms in the license agreement**" i kliknite "**Next**".

5 U prikazanom prozoru "**Customer Information**" popunite sva polja za informacije i kliknite "**Next**".

6 U prikazanom prozoru "**Destination Folder**" odaberite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite provjerite put direktorija za instaliranje programa i zatim pritisnite "**Next**".

― Ako put direktorija nije naveden, program će se instalirati na zadanom putu direktorija.

7 U prikazanom prozoru "**Ready to Install the Program**" provjerite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite "**Install**".

8 Prikazat će se napredak instalacije.

9 Kliknite "**Finish**" u prikazanom prozoru "**InstallShield Wizard Complete**".

― Odaberite"**Launch MDC Unified**" i kliknite "**Finish**" da biste odmah pokrenuli program MDC.

10 Nakon instalacije na radnoj površini će se stvoriti ikona prečaca za **MDC Unified**.

― Ikona za pokretanje programa MDC možda se neće prikazati, ovisno o računalnom sustavu ili specifikacijama proizvoda.

― Ako se ne pojavi ikona za pokretanje programa, pritisnite F5.

Deinstaliranje

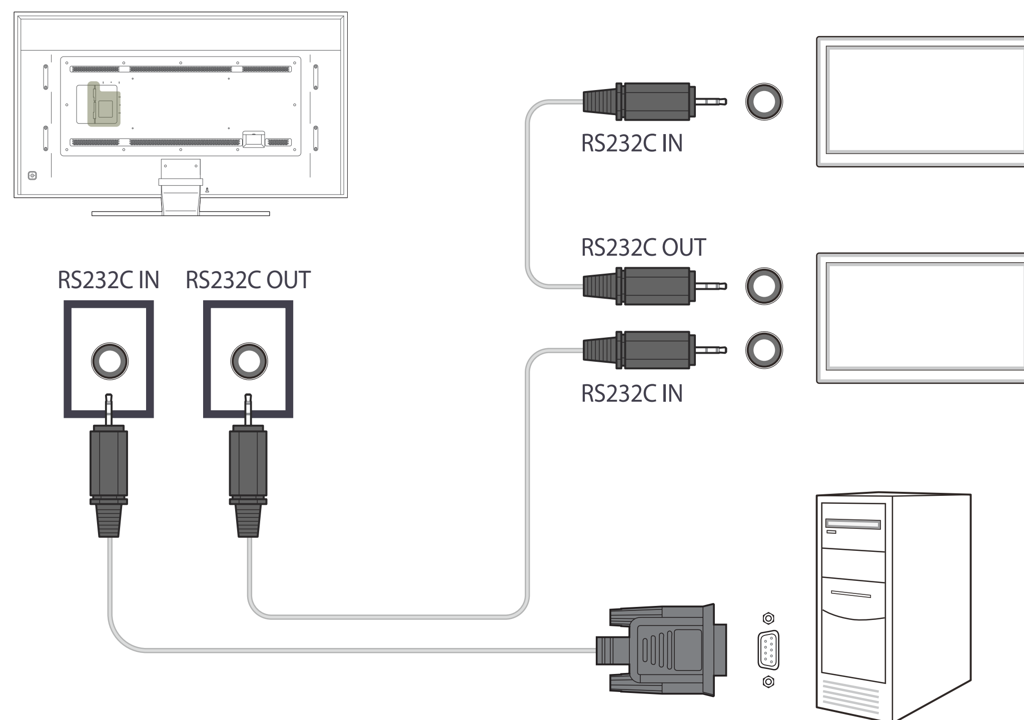
1 Odaberite **Postavke** > **Upravljačka ploča** na izborniku **Start** i dvokliknite **Dodaj/Izbriši program**.

2 Odaberite **MDC Unified** na popisu i pritisnite **Promijeni/ukloni**.

Povezivanje s MDC-om

Korištenje MDC-a putem standarda RS-232C (standardi serijske podatkovne komunikacije)

Serijski kabel RS-232C mora biti priključen u serijske priključke na računalu i monitoru.

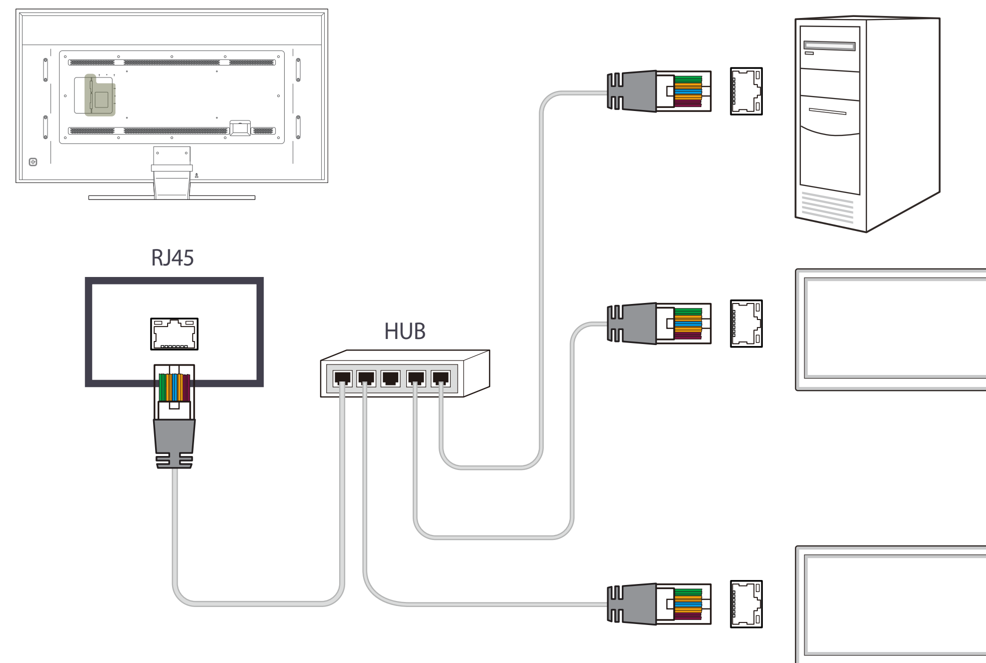


Korištenje MDC-a putem Etherneta

Upišite IP primarnog uređaja za prikaz i povežite uređaj s računalom. Uređaji za prikaz mogu se međusobno povezati LAN kabelom.

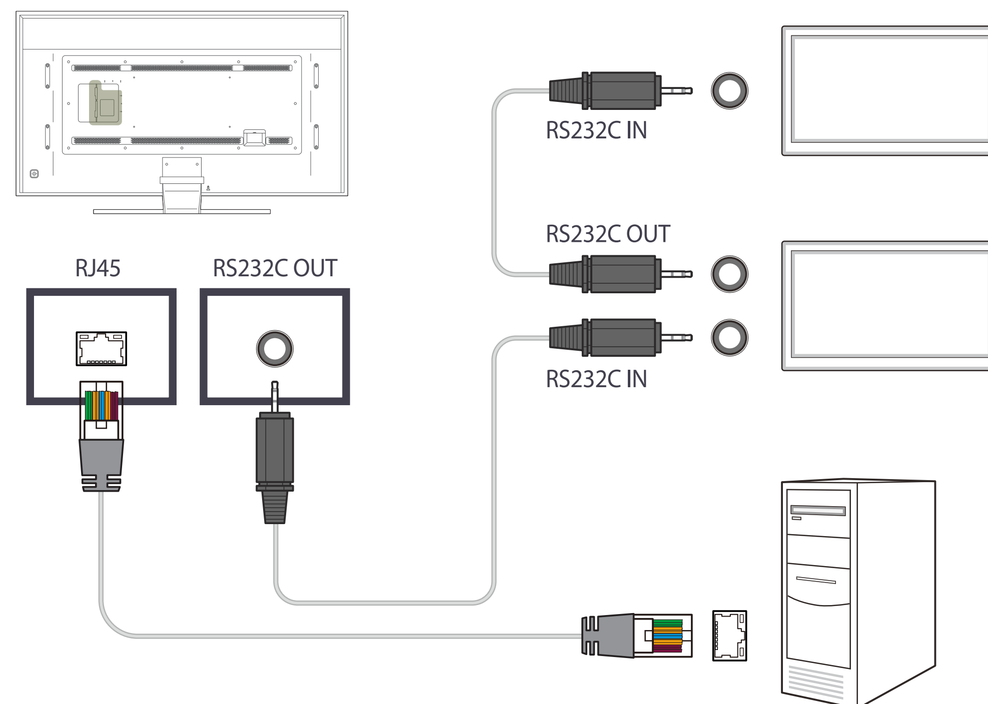
Povezivanje pomoću izravnog LAN kabela

― Pomoću priključka **RJ45** na proizvodu i LAN priključaka na HUB-u moguće je povezati više proizvoda.



Povezivanje pomoću unakrsnog LAN kabela

― Pomoću priključka **RS232C IN / OUT** na proizvodu moguće je povezati više proizvoda.



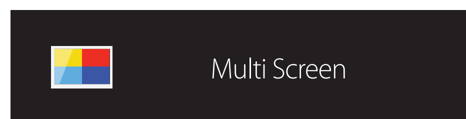
Poglavlje 05
Značajka Početni zaslon

Ova se funkcija nalazi u **Support** → **Go to Home**.

Dostupno pritiskom na gumb **HOME** na daljinskom upravljaču.

Multi Screen

HOME ⌂ → **Multi Screen** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

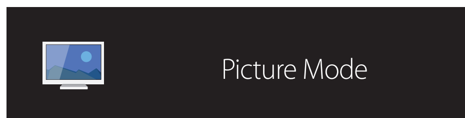
– Više informacija o potfunkcijama potražite u odjeljku **Multi Screen** u poglavlju **OnScreen Display**.

Gledajte istovremeno na zaslonu sadržaje iz nekoliko izvora.

- **Off**
- **PIP**: Slika iz vanjskog videoizvora nalazit će se na glavnom zaslonu, a slika s proizvoda nalazit će se na PIP zaslonu podslike.
- **Triple Screen**: Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao dva podzaslona.
- **Four Screen**: Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao tri podzaslona.

Picture Mode

HOME ⌂ → **Picture Mode** → **ENTER** ↵



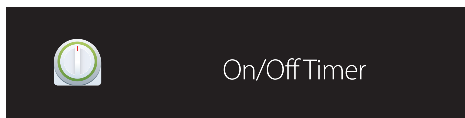
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odaberite način rada slike (**Picture Mode**) koji odgovara okolini u kojoj će se proizvod koristiti.

- **Shop & Mall**
  Prikladan za trgovačke centre.
  – Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Office & School**
  Prikladan za urede i škole.
  – Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Terminal & Station**
  Prikladan za autobusne kolodvore i željezničke stanice.
  – Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Video Wall**
  Prikladan za prostore u kojima se koriste zasloni velikog formata.
  – Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Calibration**
  u tom se načinu rada primjenjuju postavke svjetline, boje, gama-vrijednosti i uniformnosti prilagođene pomoću programa za kalibraciju boja **Advanced Color Management**.
  – Da biste pravilno primijenili način rada **Calibration**, provjerite jeste li konfigurirali postavke kvalitete slike, primjerice svjetlinu, boju, gama-vrijednosti i uniformnost pomoću programa za kalibraciju boja **Advanced Color Management**.
  – Da biste preuzeli program **Advanced Color Management**, posjetite web-mjesto www.samsung.com/displaysolutions.

On/Off Timer

HOME ⌂ → **On/Off Timer** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Prije korištenja značajke **Clock Set**, morate postaviti sat.

On Timer

Postavite **On Timer** tako da se proizvod automatski uključuje u željeno vrijeme i na željeni dan.

Napajanje se uključuje uz navedenu glasnoću ili izvor ulaznog signala.

On Timer: postavite mjerač vremena za uključivanje tako da odaberete jednu od sedam mogućnosti. Najprije postavite trenutno vrijeme.

(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

- **Setup**: odaberite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ili **Manual**.
  Ako odaberete **Manual**, možete odabrati dane na koje želite da **On Timer** uključi proizvod.
  – Kvačica označava dane koje ste odabrali.
- **Time**: postavite sat i minute. Pomoću gumbi s brojevima ili tipki sa strelicama gore i dolje upišite brojeve. Promijenite polja za unos pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.
- **Volume**: postavite željenu razinu glasnoće. Promijenite razinu glasnoće pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.
- **Source**: odaberite željeni izvor ulaznog signala.

Off Timer

Postavite mjerač vremena za isključivanje (**Off Timer**) tako da odaberete jednu od sedam mogućnosti.
(**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

- **Setup**: odaberite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ili **Manual**.
  Ako odaberete **Manual**, možete odabrati dane na koje želite da **Off Timer** isključi proizvod.
  – Kvačica označava dane koje ste odabrali.
- **Time**: postavite sat i minute. Pomoću gumbi s brojevima ili tipki sa strelicama gore i dolje upišite brojeve. Promijenite polja za unos pomoću gumbi sa strelicama lijevo i desno.

Holiday Management

Brojač će se onemogućiti tijekom razdoblja blagdana.

- **Add Holiday**: odredite razdoblje koje želite dodati kao praznik.
  Odaberite datume početka i završetka praznika koje želite dodati pomoću gumba ▲/▼, a zatim kliknite gumb **Save**.
  Razdoblje će biti dodano popisu neradnih dana.
  - **Start**: odredite datum početka praznika.
  - **End**: odredite datum završetka praznika.

  ― **Edit**: Odaberite stavku za praznike i zatim promijenite datum.

  ― **Delete**: izbrišite odabrane stavke s popisa neradnih dana.
- **Set Applied Timer**: postavite **On Timer** i **Off Timer** tako da se ne aktivira na državni praznik.
  - Pritisnite ⏎ da biste odabrali postavke **On Timer** i **Off Timer** koje ne želite aktivirati.
  - Odabrane mogućnosti **On Timer** i **Off Timer** neće se aktivirati.

Network Settings

HOME ⌂ **→** **Network Settings→ ENTER** ↵


Network Settings

Pregledajte postavke mreže.

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

MagicInfo Player I

HOME ⌂ → **MagicInfo Player I** → **ENTER** ↵



MagicInfo Player I

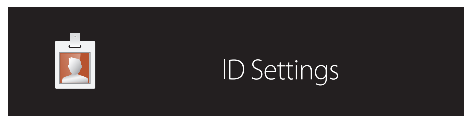
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prebacite izvor na **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I objavljuje i reproducira različite sadržaje, uključujući stvoreni sadržaj i multimedijske sadržaje (slike, videozapise i zvučne sadržaje), sadržaje s poslužitelja ili povezanog uređaja.

ID Settings

HOME ⌂ → **ID Settings** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Dodijelite ID broj uređaju.

Pritisnite ▲/▼ da biste odabrali broj, a zatim pritisnite ↵.

Device ID

Kako biste omogućili prijem ulaznog signala unesite ID broj proizvoda povezanog s ulaznim kabelom. (Raspon: 0~224)

― Unesti željeni broj pomoću gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.

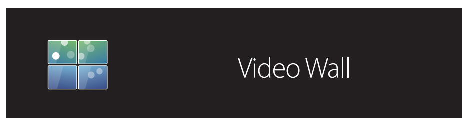
PC Connection Cable

Odaberite način povezivanja s MDC-om radi primanja MDC signala.

- **RS232C cable**
  komunicirajte s MDC-om putem stereokabela RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
  komunicirajte s MDC-om putem stereokabela RJ45.

Video Wall

HOME ⌂ → **Video Wall** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodite izgled većeg broja zaslona koji su povezani kako bi stvorili videozid.

Uz to možete prikazati dio cijele slike ili cijelu sliku te ponoviti istu sliku na svakom od više povezanih zaslona.

Informacije o prikazu više slika potražite u pomoći za program MDC i korisničkom vodiču za MagicInfo. Neki modeli možda ne podržavaju funkciju MagicInfo.

Video Wall

Možete aktivirati ili deaktivirati **Video Wall**.

Da biste organizirali videozid odaberite **On**.

- **Off** / **On**

Horizontal x Vertical

Ova značajka automatski dijeli zaslon velikih dimenzija prema konfiguraciji njegove matrice.

Unesite matricu zaslona velikih dimenzija.

Zaslon velikih dimenzija dijeli se prema konfiguriranoj matrici. Broj okomitih ili vodoravnih uređaja za prikaz može biti u rasponu od 1 do 15.

― Zaslon velikih dimenzija može se podijeliti na najviše 225 zaslona.

― **Horizontal x Vertical** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.

Screen Position

Kako biste promijenili podijeljene zaslone, prilagodite broj za svaki proizvod na matrici putem mogućnosti **Screen Position**.

Odabirom **Screen Position** prikazat će se matrica zaslona velikih dimenzija s brojevima zaslona koji sačinjavanju veliki zaslon.

Da biste promijenili redoslijed uređaja za prikaz, promijenite broj uređaja i pritisnite gumb ⏎.

― U **Screen Position** je moguće rasporediti najviše 255 zaslona.

― **Screen Position** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.

― Kako biste mogli koristiti mogućnost, provjerite je li podešena stavka **Horizontal x Vertical**.

Format

Odaberite način prikaza slika na zaslonu velikih dimenzija.

- **Full**: prikažite slike preko cijelog zaslona.
- **Natural**: prikažite slike u izvornim proporcijama.

― **Format** je omogućeno ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.

More settings

HOME ⌂ → **More settings** → **ENTER** ↵



— Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prikazat će se izbornik s postavkama slike.

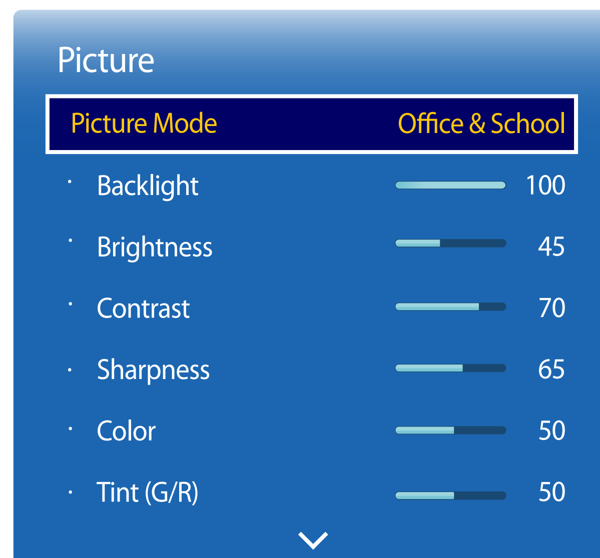
Poglavlje 06
Prilagodba zaslona

Konfigurirajte postavke za **Picture** (**Backlight**, **Color Tone**, itd.).

Izgled izbornika mogućnosti za **Picture** može se razlikovati ovisno o proizvodu.

Picture Mode

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** ↵



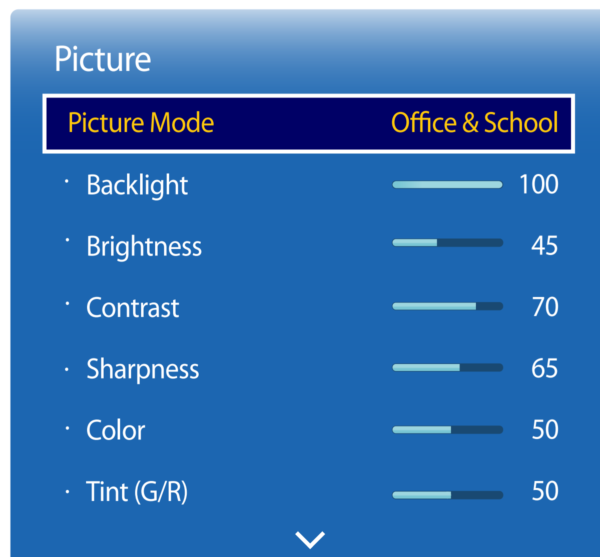
Odaberite način rada slike (**Picture Mode**) koji odgovara okolini u kojoj će se proizvod koristiti.

- **Shop & Mall**
  Prikladan za trgovačke centre.
  - Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Office & School**
  Prikladan za urede i škole.
  - Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Terminal & Station**
  Prikladan za autobusne kolodvore i željezničke stanice.
  - Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Video Wall**
  Prikladan za prostore u kojima se koriste zasloni velikog formata.
  - Odaberite **Video/Image** ili **Text**, ovisno o načinu prikaza slike.
- **Calibration**
  u tom se načinu rada primjenjuju postavke svjetline, boje, gama-vrijednosti i uniformnosti prilagođene pomoću programa za kalibraciju boja **Advanced Color Management**.
  - Da biste pravilno primijenili način rada **Calibration**, provjerite jeste li konfigurirali postavke kvalitete slike, primjerice svjetlinu, boju, gama-vrijednosti i uniformnost pomoću programa za kalibraciju boja **Advanced Color Management**.
  - Da biste preuzeli program **Advanced Color Management**, posjetite web-mjesto www.samsung.com/displaysolutions.

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU ▥ → **Picture** → ENTER ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Proizvod nudi nekoliko mogućnosti prilagodbe kvalitete slike.

Picture Mode	Postavke za Picture Mode	Prilagodljive mogućnosti
Shop & Mall, **Office & School**, **Terminal & Station**, **Video Wall**	**Video/Image**	**Backlight** / **Brightness** / **Contrast** / **Sharpness** / **Color** / **Tint (G/R)**
	Text	**Backlight** / **Brightness** / **Contrast** / **Sharpness**
Calibration		**Backlight**

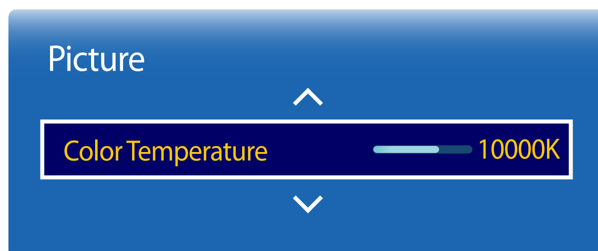
― Kada izmijenite **Backlight**, **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**, **Color** ili **Tint (G/R)**, OSD će se prilagoditi u skladu s tim.

― možete prilagoditi i spremiti postavke za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na proizvodu.

― Smanjenjem svjetline slike smanjuje se i potrošnja energije.

Color Temperature

MENU Ⅲ → **Picture** → **Color Temperature** → **ENTER** ↵

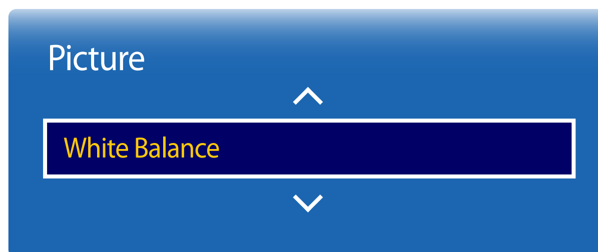


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodite temperaturu boje (crvena / zelena / plava). (Raspon: 2800K–16000K)

White Balance

MENU Ⅲ → **Picture** → **White Balance** → **ENTER** ↵



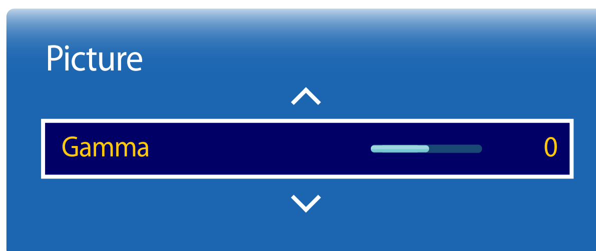
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodite temperaturu boje da biste postigli prirodniju sliku.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: prilagodite svjetlinu svake boje (crvene, zelene, plave).
- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: prilagodite nijansu svake boje (crvene, zelene, plave).
- **Reset**: Prikladan za prostore u kojima se koriste zasloni velikog formata.

Gamma

MENU ▥ → **Picture** → **Gamma** → **ENTER** ↵



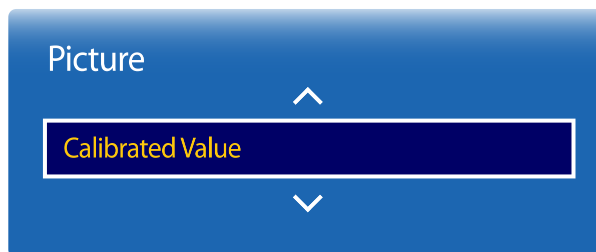
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodite intenzitet primarne boje.

― Ako je **Picture Mode** postavljeno na **Calibration**, **Gamma** je onemogućeno.

Calibrated Value

MENU ▥ → **Picture** → **Calibrated Value** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odaberite želite li primijeniti postavke svjetline, boje, gama-vrijednosti i uniformnosti prilagođene programom za kalibraciju boja **Advanced Color Management** na načine rada Information i Advertisement.

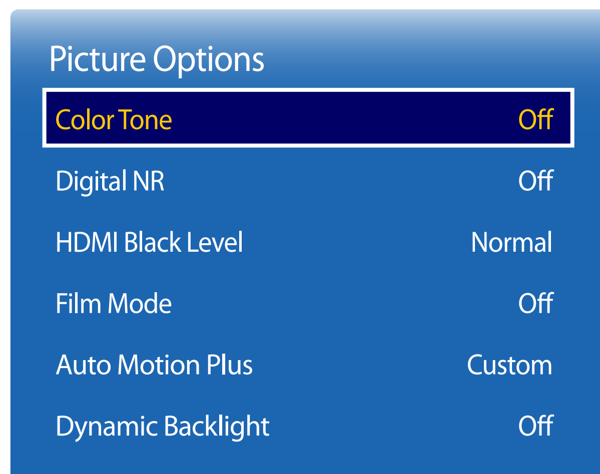
- **Don't Apply** / **Apply**

― Da biste preuzeli program **Advanced Color Management**, posjetite web-mjesto www.samsung.com/displaysolutions.

― Ako je **Picture Mode** postavljeno na **Calibration**, **Calibrated Value** je onemogućeno.

Picture Options

MENU Ⅲ → Picture → Picture Options → ENTER ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Picture Mode	Postavke za Picture Mode	Prilagodljive mogućnosti
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Film Mode / Auto Motion Plus / Dynamic Backlight
	Text	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
Calibration		Dynamic Backlight

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Normal
Film Mode	Off
Auto Motion Plus	Custom
Dynamic Backlight	Off

― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Color Tone

Ako je izvor ulaznog signala **PC**, **DVI** ili **HDMI1** (povezano osobno računalo), **HDMI2** (povezano osobno računalo), **HDMI3** (povezano osobno računalo), **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm**

Ako je izvor ulaza **HDMI1**, **HDMI2** ili **HDMI3**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

― Ako je **Picture Mode** postavljeno na **Calibration**, **Color Tone** je onemogućeno.

― Postavke za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na proizvodu možete prilagoditi i spremiti.

Digital NR

Smanjuje šum na slici kako bi se izbjeglo treperenje koje ometa gledanje.

- **Off** /**On**

HDMI Black Level

Odabir razine crne boje na zaslonu radi podešavanja dubine zaslona.

- **Low** / **Normal**

― Ova mogućnost nije dostupna kada je izvor ulaznog signala postavljen na **PC**.

Film Mode

Ovaj je način rada prikladan za gledanje filmova.

Odaberite proizvod tako da automatski prepozna i obradi filmske signale iz svih izvora i prilagodite sliku radi postizanja optimalne kvalitete.

- **Off** / **Auto**

― Ova se mogućnost može konfigurirati ako izvor ulaznog signala podržava 480i, 576i ili 1080i.

― Ova mogućnost nije podržana kada je priključeno računalo.

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Low
Film Mode	Off
Auto Motion Plus	Custom
Dynamic Backlight	Off

― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

Uklanja zamućenost i trzaje iz prizora s mnogo brzih pokreta radi prikaza jasnije slike.

Nazivi izbornika mogu se razlikovati ovisno o državi.

- **Off**: isključuje mogućnost **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: postavlja mogućnost **Auto Motion Plus** na način rada **Clear** (prikladno za jasan prikaz pokretnih slika).
- **Standard**: postavlja mogućnost **Auto Motion Plus** na način rada **Standard**.
- **Smooth**: postavlja mogućnost **Auto Motion Plus** na način rada **Smooth** (prikladno za prirodan prikaz pokretnih slika).
- **Custom**: služi za smanjenje naknadnih slika i trzaja u željenoj mjeri.

Blur Reduction

služi za smanjenje naknadnih slika u željenoj mjeri.

― To je podržano samo ako je mogućnost **Auto Motion Plus** postavljena na **Custom**.

Judder Reduction

služi za smanjenje trzaja u željenoj mjeri.

― To je podržano samo ako je mogućnost **Auto Motion Plus** postavljena na **Custom**.

Reset

vraća postavke mogućnosti **Auto Motion Plus** na zadane vrijednosti.

― Kada se koristi ta mogućnost, boja na zaslonu može nenamjerno varirati.

Dynamic Backlight

Automatski prilagodite pozadinsko osvjetljenje da biste osigurali najbolji mogući kontrast zaslona u sadašnjim uvjetima.

- **Off** / **On**

― **Dynamic Backlight** nije dostupno kada je izvor ulaznog signala postavljen na **PC** dok je **Video Wall On**.

Picture Size

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Size** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

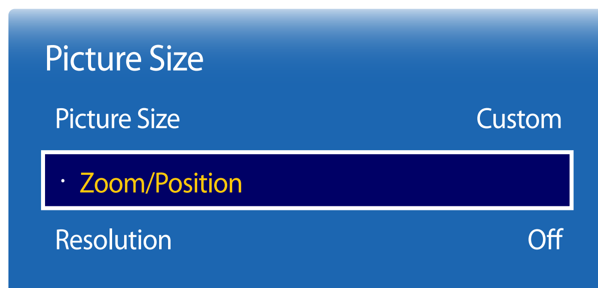
Odaberite veličinu i razmjer proporcija slike prikazan na zaslonu.

Picture Size

Prikazat će se različite mogućnosti prilagodbe zaslona ovisno o trenutačnom izvoru ulaza.

Dostupne mogućnosti postavke **Picture Size** ovise o tome je li postavka **Picture Mode** postavljena na **Video/Image** ili **Text**.

- **16:9**: postavlja sliku u način rada širine **16:9**.
- **Zoom1**: koristite za umjereno povećanje. Reže vrh i bočne strane.
- **Zoom2**: koristite za veće povećanje.
- **Smart View 1**: smanjuje sliku **16:9** za 50%.
  – **Smart View 1** je omogućeno samo u načinima rada **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Smart View 2**: smanjuje sliku **16:9** za 25%.
  – **Smart View 2** je omogućeno samo u načinima rada **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Wide**: povećava razmjer proporcija slike tako da ona stane na cijeli zaslon.
- **4:3**: postavlja sliku u osnovni način (**4:3**).
  – Ne postavljajte proizvod u oblik **4:3** tijekom duljeg razdoblja.
  Obrubi prikazani na lijevoj i desnoj ili gornjoj i donjoj strani zaslona mogu uzrokovati urezivanje slike koje nije obuhvaćeno jamstvom.
- **Screen Fit**: prikazuje cijelu sliku bez rezova kada je ulazni signal **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p).
- **Custom**: mijenja razlučivost prema preferencama korisnika.
- **Original**: prikaz slika u izvornoj kvaliteti.
  – Dostupni priključci mogu se razlikovati ovisno o modelu.



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Zoom/Position

Podesite veličinu i položaj zaslona.

Ova se mogućnost može konfigurirati ako izvor ulaznog signala podržava 1080i ili 1080p, a **Picture Size** je postavljeno na **Custom**.

― Ova mogućnost nije podržana kada je priključeno računalo.

― Na zaslonu **Zoom/Position** slijedite dolje navedene korake.

1 Pritisnite gumb ▼ da biste odabrali **Zoom/Position**. Pritisnite gumb ⏎.

2 Odaberite **Zoom** ili **Position**. Pritisnite gumb ⏎.

3 Pritisnite gumb ▲/▼/◀/▶ da biste pomaknuli sliku.

4 Pritisnite gumb ⏎.

― Ako želite ponovno postaviti originalnu veličinu slike, na zaslonu **Zoom/Position** odaberite **Reset**. Slika će se postaviti u zadani položaj.

Resolution

Ako se slika ne prikazuje na normalan način čak i ako je rezolucija grafičke kartice jednaka nekoj od sljedećih, kvalitetu slike možete optimizirati na način da na proizvodu odaberete rezoluciju koja je jednaka onoj na računalu koje koristi taj izbornik.

Dostupna rješenja: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Auto Adjustment

Automatski prilagodite vrijednosti/položaje frekvencije i fino prilagodite postavke.

MENU Ⅲ → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER** ↵

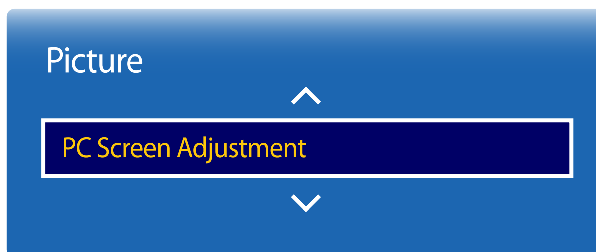


― Dostupno samo u načinu rada **PC**.

― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

PC Screen Adjustment

MENU Ⅲ → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER** ↵



― Dostupno samo u načinu rada **PC**.

― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

- **Coarse** / **Fine**

  uklanja ili smanjuje šum na slici.

  Ako finim ugođavanjem ne uklonite šum, pomoću funkcije **Coarse** prilagodite frekvenciju što je više moguće (**Coarse**) i ponovno fino ugodite sliku. Nakon smanjenja šuma ponovno prilagodite sliku tako da je poravnata sa sredinom zaslona.

- **Position**

  prilagodba položaja zaslona računala ako nije centriran ili ako ne odgovara zaslonu proizvoda.

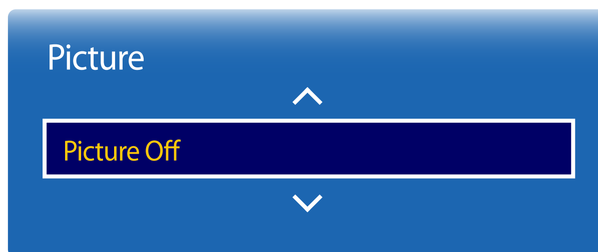
  Pritisnite gumb ▲ ili ▼ da biste prilagodili okomiti položaj. Pritisnite gumb ◄ ili ► da biste prilagodili vodoravni položaj.

- **Image Reset**

  ponovno postavlja zadane postavke slike.

Picture Off

MENU ▥ → **Picture** → **Picture Off** → **ENTER** ↵



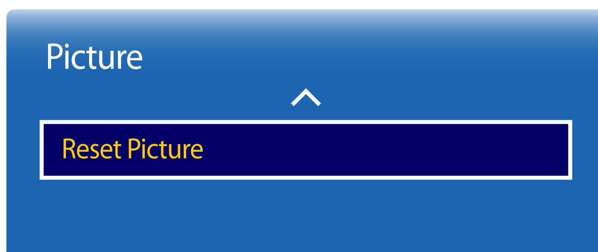
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odabirom **Picture Off** isključit ćete zaslon. Glasnoća se ne onemogućuje.

Da biste uključili zaslon, pritisnite bilo koji gumb osim gumba za glasnoću.

Reset Picture

MENU ▥ → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER** ↵



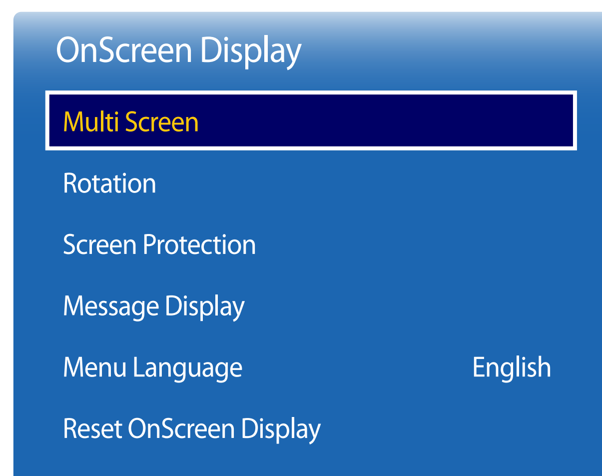
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ponovno postavlja trenutni način rada slike na zadane vrijednosti.

Poglavlje 07
OnScreen Display

Multi Screen

MENU ▥ → **OnScreen Display** → **Multi Screen** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

― Informacije o zvuku za **Multi Screen** potražite u uputama za **Select Sound**.

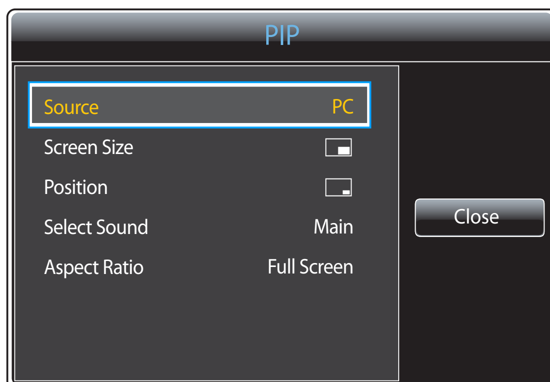
― Ako isključite uređaj tijekom gledanja u načinu rada **Multi Screen**, kad ga ponovno uključite, način rada **Multi Screen** ostat će uključen.

― Možda primijetite da slika na PIP zaslonu postaje pomalo neprirodna kada pomoću glavnog zaslona gledate igru ili karaoke.

― Način rada **Multi Screen** podržava dva zaslona UHD razlučivosti (3840 x 2160 pri 30 Hz/60 Hz). Pri upotrebi tog načina rada može doći do pojave zaostalih slika (smanjenja kvalitete slike).

Multi Screen

- **Off**
- **PIP**: Slika iz vanjskog videoizvora nalazit će se na glavnom zaslonu, a slika s proizvoda nalazit će se na PIP zaslonu podslike.
- **Triple Screen**: Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao dva podzaslona.
- **Four Screen**: Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao tri podzaslona.

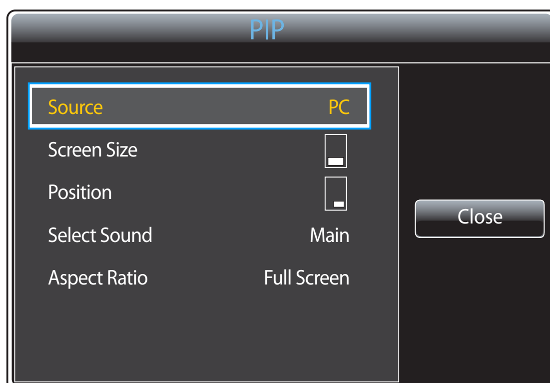


― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

PIP (Landscape)

Slika iz vanjskog videoizvora nalazit će se na glavnom zaslonu, a slika s proizvoda nalazit će se na PIP zaslonu podslike.

- **Source**: možete odabrati izvor podslike.
- **Screen Size**: odaberite veličinu za podsliku.
- **Position**: odaberite položaj za podsliku.
  ― U podijeljenom načinu rada ne možete odabrati **Position**.
- **Select Sound** (**Main** / **Sub**): odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **PIP**.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen** / **Original**): Postavite način rada zaslona na **Full Screen** ili **Original**.



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

PIP (Portrait)

Slika iz vanjskog videoizvora nalazit će se na glavnom zaslonu, a slika s proizvoda nalazit će se na PIP zaslonu podslike.

― Dostupno samo kada je **Rotate Content** postavljeno na **Portrait**.

- **Source**: možete odabrati izvor podslike.
- **Screen Size**: odaberite veličinu za podsliku.
- **Position**: odaberite položaj za podsliku.
  ― U podijeljenom načinu rada ne možete odabrati **Position**.
- **Select Sound** (**Main** / **Sub**): odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **PIP**.
- **Aspect Ratio** (**Full Screen** / **Original**): Postavite način rada zaslona na **Full Screen** ili **Original**.

Ograničenja

― Podijeljeni zasloni ne mogu istodobno rabiti isti izvor ulaznog signala. Svakom od podijeljenih zaslona dodijelite drukčiji izvor ulaznog signala.

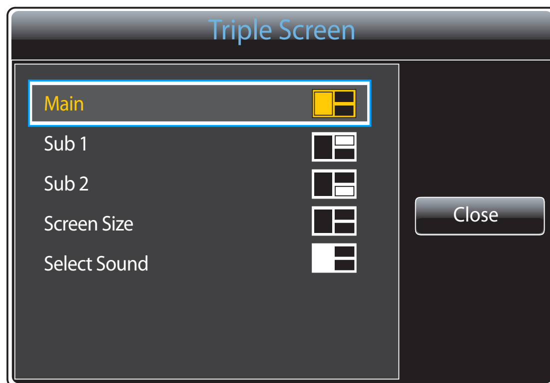
― Ako je zaslon podijeljen, izvori ulaznog signala **HDMI3** i **DVI** ne mogu se koristiti istovremeno.

Kada mrežni uređaj (prodaje se zasebno) nije priključen

Main slika	Sub slika
PC	**DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
DVI	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI1	**PC**, **DVI**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI2	**PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI3	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
DisplayPort1	**PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
DisplayPort2	**PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort3**
DisplayPort3	**PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**

Kada je mrežni uređaj (prodaje se zasebno) priključen

Main slika	Sub slika
PC	**MagicInfo**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI1	**PC**, **MagicInfo**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI2	**PC**, **MagicInfo**, **HDMI1**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
HDMI3	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
DisplayPort1	**PC**, **MagicInfo**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**
DisplayPort2	**PC**, **MagicInfo**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort3**
DisplayPort3	**PC**, **MagicInfo**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**
MagicInfo	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**



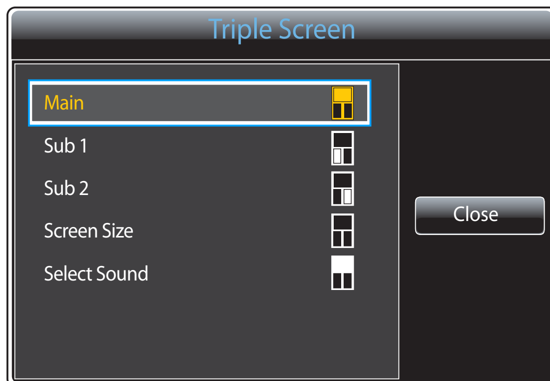
― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Triple Screen (Landscape)

Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao dva podzaslona.

― Podijeljeni zasloni ne mogu istodobno rabiti isti izvor ulaznog signala. Svakom od podijeljenih zaslona dodijelite drukčiji izvor ulaznog signala.

- **Main**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Main** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Sub 1**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 1** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Sub 2**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 2** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Screen Size**: podesite veličine zaslona **Main**, **Sub 1** i **Sub 2**.
- **Select Sound**: odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **Triple Screen**.



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

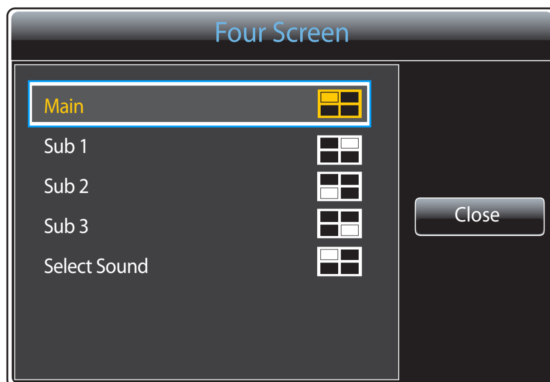
Triple Screen (Portrait)

Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao dva podzaslona.

― Dostupno samo kada je **Rotate Content** postavljeno na **Portrait**.

― Podijeljeni zasloni ne mogu istodobno rabiti isti izvor ulaznog signala. Svakom od podijeljenih zaslona dodijelite drukčiji izvor ulaznog signala.

- **Main**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Main** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Sub 1**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 1** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Sub 2**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 2** u načinu rada **Triple Screen**.
- **Screen Size**: podesite veličine zaslona **Main**, **Sub 1** i **Sub 2**.
- **Select Sound**: odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **Triple Screen**.



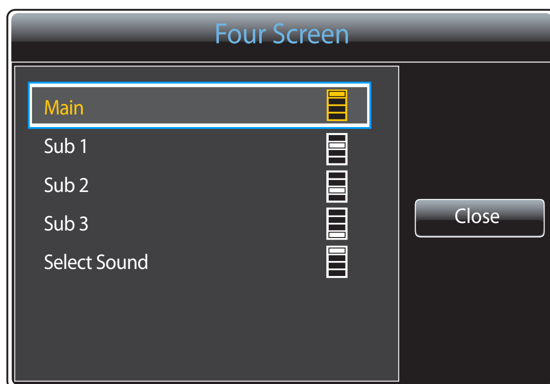
― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Four Screen (Landscape)

Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao tri podzaslona.

― Podijeljeni zasloni ne mogu istodobno rabiti isti izvor ulaznog signala. Svakom od podijeljenih zaslona dodijelite drukčiji izvor ulaznog signala.

- **Main**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Main** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 1**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 1** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 2**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 2** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 3**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 3** u načinu rada **Four Screen**.
- **Select Sound**: odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **Four Screen**.



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Four Screen (Portrait)

Kada je prikazan zaslon nekog drugog vanjskog uređaja ili računala, istovremeno možete gledati slike i iz drugih uređaja. Slike će se prikazivati kao tri podzaslona.

― Dostupno samo kada je **Rotate Content** postavljeno na **Portrait**.

― Podijeljeni zasloni ne mogu istodobno rabiti isti izvor ulaznog signala. Svakom od podijeljenih zaslona dodijelite drukčiji izvor ulaznog signala.

- **Main**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Main** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 1**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 1** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 2**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 2** u načinu rada **Four Screen**.
- **Sub 3**: odredite **Source** i **Aspect Ratio** za zaslon **Sub 3** u načinu rada **Four Screen**.
- **Select Sound**: odaberite izvor zvuka koji će biti omogućen u načinu rada **Four Screen**.

Rotation

MENU ⅢⅢ → **OnScreen Display** → **Rotation** → **ENTER**



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Funkcija **Rotation** nije dostupna u načinu rada signala **Prepleteno**.

Rotate Menu

Konfigurirajte zaslon izbornika.

- **Landscape**: prikazuje izbornik u pejzažnom načinu rada (zadano).
- **Portrait**: prikažite izbornik u portretnom načinu rada.

Rotate Content

Zakrenite orijentaciju zaslona proizvoda.

- **Landscape**: prikažite zaslon u pejzažnom načinu rada (zadano).
- **Portrait**: prikažite zaslon u portretnom načinu rada.

― Funkcija **Rotate Content** nije dostupna u načinu rada **Multi Screen**.

Aspect Ratio

Rotirani zaslon postavite na prikaz preko cijelog zaslona ili na izvorni prikaz.

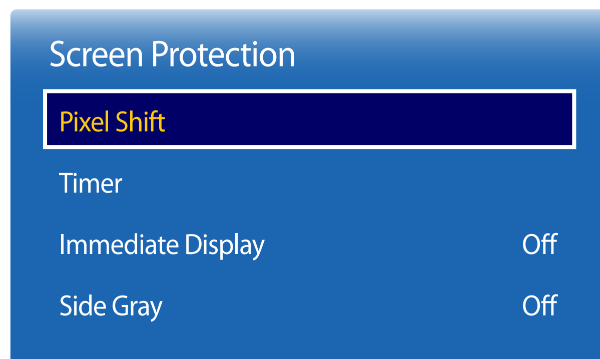
- **Full Screen**: prikaz rotiranog zaslona preko cijelog zaslona.
- **Original**: prikaz rotiranog zaslona u izvornim proporcijama.

― Dostupno samo kada je **Rotate Content** postavljeno na **Portrait**.

― Funkcija **Aspect Ratio** nije dostupna u načinu rada **Multi Screen**.

Screen Protection

MENU Ⅲ → **OnScreen Display** → **Screen Protection** → **ENTER**



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Radi smanjenja mogućnosti "urezivanja" slike, ova je jedinica opremljena tehnologijom sprječavanja urezivanja slike **Pixel Shift**.

Pixel Shift lagano pomiče sliku na zaslonu.

Postavka **Pixel Shift** omogućuje programiranje razdoblja između pomicanja slike u minutama.

Pixel Shift

Smanjite zadržavanje slike finim pomicanjem piksela po vodoravnoj ili okomitoj osi.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  ― **Horizontal**, **Vertical** i **Time** omogućeni su samo kada je **Pixel Shift** postavljeno na **On**.
- **Horizontal**: određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na vodoravnoj osi.
- **Vertical**: određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na okomitoj osi.
- **Time**: odredite vremenski interval za izvršavanje vodoravnog ili okomitog pomaka.

Dostupne postavke za Pixel Shift i optimalne postavke.

	Dostupne postavke	Optimalne postavke
Horizontal (pikseli)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (pikseli)	**0** ~ **4**	**4**
Time (minuta)	**1 min.** ~ **4 min.**	**4 min.**

― Vrijednost **Pixel Shift** može se razlikovati ovisno o veličini proizvoda (u inčima) i načinu rada.

― Prikazivanje nepomične slike ili izlaza **4:3** tijekom duljeg razdoblja može uzrokovati zadržavanje slike. To nije nedostatak proizvoda.

Timer

Možete postaviti mjerač vremena za **Screen Protection**.

Značajka **Screen Protection** automatski se zaustavlja nakon određenog razdoblja.

- **Timer** (**Off** / **Repeat** / **Interval**)
  - **Off**
  - **Repeat**: prikaz uzorka za sprječavanje zaostalih slika u navedenom intervalu.
  - **Interval**: prikaz uzorka za sprječavanje zaostalih slika tijekom navedenog vremenskog razdoblja (od početka do kraja).

  ― Kada je konfigurirana mogućnost **Clock Set**, bit će omogućen **Interval**.

  ― **Period**, **Start Time** i **End Time** omogućeni su samo kada je **Timer** postavljeno na **Repeat** ili **Interval**.
- **Period**: odredite vremenski interval za aktivaciju funkcije **Screen Protection**.

  ― Mogućnost je omogućena kada je **Repeat** odabrano za **Timer**.
- **Start Time**: postavite vrijeme početka da biste aktivirali funkciju zaštite zaslona.

  ― Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.
- **End Time**: postavite vrijeme završetka da biste deaktivirali funkciju zaštite zaslona.

  ― Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Immediate Display

Odaberite čuvar zaslona koji će se prikazati odmah.

- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Kada je zaslon postavljen na razmjer prikaza 4:3, prilagodite svjetlinu bijelih margina na rubovima da biste zaštitili zaslon.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU Ⅲ → **OnScreen Display** → **Message Display** → **ENTER**

Message Display

Source Info On

No Signal Message On

MDC Message On

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Source Info

Odaberite hoće li se prikazati OSD kada dođe do promjene izvora ulaznog signala.

- **Off** / **On**

No Signal Message

Odaberite hoće li se prikazati poruka da nema OSD signala kada signal nije prepoznat.

- **Off** / **On**

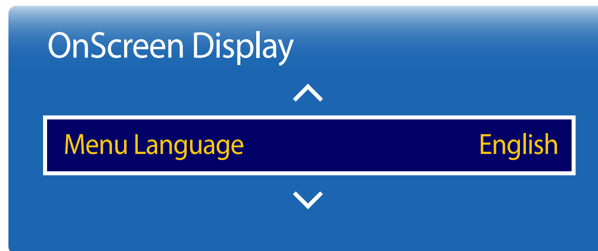
MDC Message

Odaberite hoće li se prikazati poruka MDC OSD kada proizvodom upravlja MDC.

- **Off** / **On**

Menu Language

MENU Ⅲ → **OnScreen Display** → **Menu Language** → **ENTER** ↵



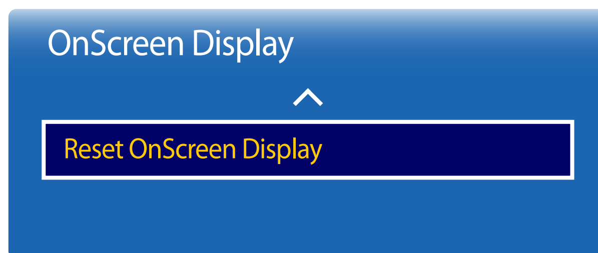
― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Postavite jezik izbornika.

― Promjena postavke jezika primijenit će se samo na prikazu zaslonskog izbornika. Neće se primijeniti na drugim funkcijama na računalu.

Reset OnScreen Display

MENU Ⅲ → **OnScreen Display** → **Reset OnScreen Display** → **ENTER** ↵



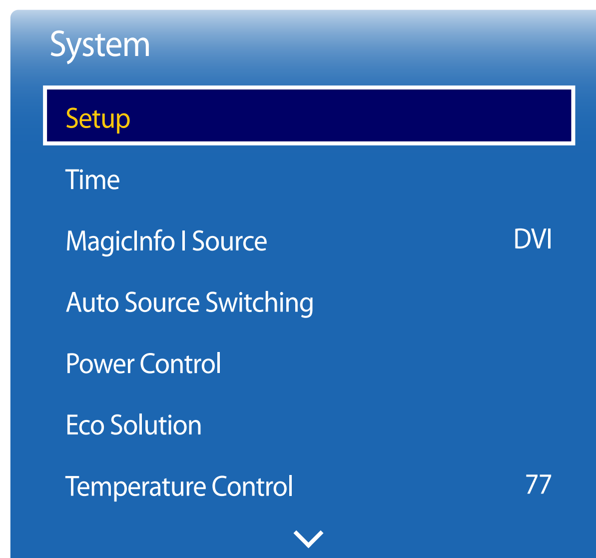
― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ova mogućnost vraća trenutačne postavke u odjeljku **OnScreen Display** na zadane tvorničke vrijednosti.

Poglavlje 08
System

Setup

MENU ▥ → **System** → **Setup** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Osnovne postavke (System)

Promijenite početne postavke koje su konfigurirane pri prvoj upotrebi proizvoda.
Pritisnite gumb ⏻.

1 **Language**

Odaberite jezik za početak postavljanja proizvoda putem zaslona.

2 **Rotate Menu**

Odaberite smjer prikaza izbornika koji ovisi o smjeru instalacije.

– **Landscape** / **Portrait**

3 **Network Settings**

Podesite IP postavke, a zatim odaberite **Next**.

4 **Clock Set**

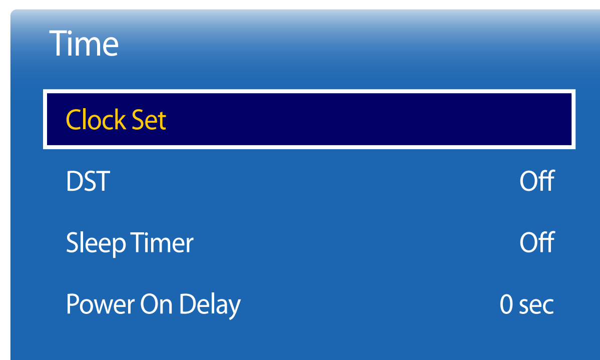
Namjestite datum i vrijete te odaberite **Next**.

5 **Complete**

Čestitamo! Postavljanje je dovršeno i spremni ste za početak.

Time

MENU ▥ → **System** → **Time** → ENTER ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Možete konfigurirati **Clock Set** ili **Sleep Timer**. Proizvod možete postaviti i tako da se automatski uključi ili isključi u određeno vrijeme pomoću funkcije **Timer**.

― Pritisnite gumb **INFO** ako želite provjeriti koliko je trenutačno sati.

Clock Set

Odaberite **Clock Set**. Odaberite **Date** ili **Time**, a zatim pritisnite ↵.

Pomoću gumbi s brojevima upišite brojeve ili pritisnite gumbe sa strelicama gore ili dolje. Koristite gumbe sa strelicama lijevo i desno da biste se pomicali s jednog polja za unos na drugo. Po završetku pritisnite ↵.

― Postavke **Date** i **Time** možete izravno postaviti tako da pritisnete gumbe s brojevima na daljinskom upravljaču.

DST

Uključuje i isključuje funkciju ljetnog računanja vremena (Daylight Saving Time, DST).

Off / **On**

- **Start Date**: Postavite početni datum za funkciju ljetnog računanja vremena.
- **End Date**: odredite završetak ljetnog računanja vremena.
- **Time Offset**: odaberite točnu vremensku razliku vaše vremenske zone.

Sleep Timer

Automatski isključuje proizvod nakon unaprijed određenog vremena.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

― Koristite gumbe sa strelicama gore i dolje da biste odabrali vremensko razdoblje, a potom pritisnite ↵. Da biste otkazali **Sleep Timer**, odaberite **Off**.

Power On Delay

Prilikom povezivanja više uređaja podesite postavku vremena odgode uključivanja za svaki pojedini uređaj kako biste spriječili preopterećenost mreže (u razmaku od 0 - 50 sekundi).

MagicInfo I Source

MENU ▥ → **System** → **MagicInfo I Source** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

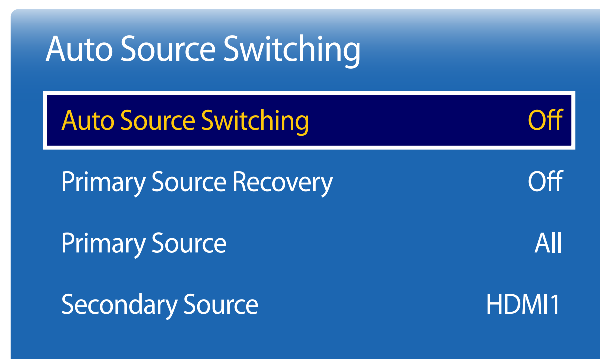
― Funkcija **MagicInfo I Source** dostupna je ako je priključen mrežni uređaj (prodaje se zasebno).

Pritiskom na **MagicInfo Player I** na daljinskom upravljaču prikazuje se sadržaj povezan s mrežnim uređajem (prodaje se zasebno).

- **DVI** / **DisplayPort1**

Auto Source Switching

MENU Ⅲ → **System** → **Auto Source Switching** → ENTER ⏎



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ako se zaslon uključi kada je značajka **Auto Source Switching On** aktivirana, a prethodni odabrani izvor videosignala nije aktiviran, zaslon će automatski pretražiti različite izvore ulaznog videosignala radi pronalaska aktivnog videosignala.

Auto Source Switching

Kada je funkcija **Auto Source Switching On**, izvor videosignala zaslona automatski će se pretraživati radi pronalaska aktivnog videozapisa.

Aktivirat će se odabir **Primary Source** ako trenutni izvor videosignala nije prepoznat.

Funkcija **Secondary Source** aktivirat će se ako nema dostupnog izvora primarnog videosignala.

Ako nisu prepoznati ni primarni niti sekundarni izvor ulaznog signala, zaslon će izvršiti dva pretraživanja aktivnog izvora, tijekom svakog pretraživanja provjeravajući najprije primarni, a zatim sekundarni izvor. U slučaju neuspjeha obaju pretraživanja, zaslon će se vratiti na prvi izvor videosignala i prikazati poruku o nepostojanju signala.

Ako je odabir **Primary Source** postavljen na **All**, zaslon će dva puta uzastopce pretražiti sve izvore ulaznog videosignala tražeći aktivan izvor videosignala, a ako ga ne pronađe, vratit će se na prvi izvor videosignala u nizu.

Primary Source Recovery

Odaberite hoće li se vratiti odabrani primarni izvor ulaznog signala kada se priključi primarni izvor ulaznog signala.

― Funkcija **Primary Source Recovery** je onemogućena ako je **Primary Source** postavljeno na **All**.

Primary Source

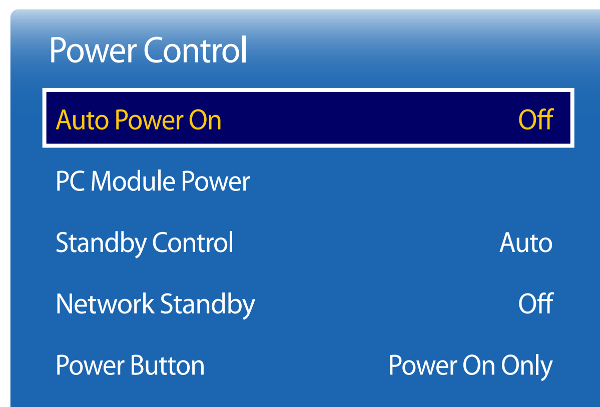
Navedite **Primary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Secondary Source

Navedite **Secondary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Power Control

MENU ☰ → **System** → **Power Control** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Auto Power On

Ova značajka automatski uključuje televizor kada se kabel za napajanje televizora umetne u utičnicu. Nije potrebno pritisnuti gumb za uključivanje/isključivanje.

- **Off** / **On**

PC Module Power

Računalni je modul moguće uključiti ili isključiti odvojeno od LFD-a.

Synced Power-On

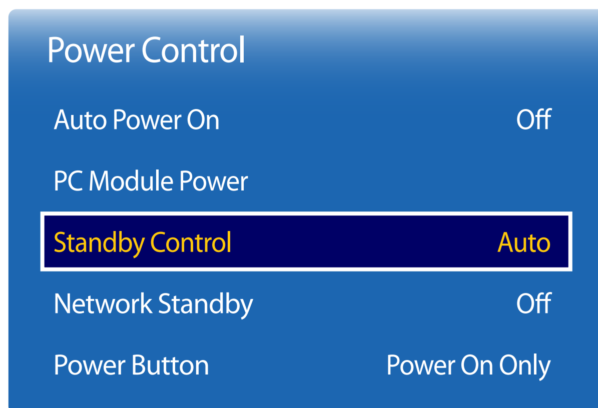
Da biste isključili LFD bez uključivanja računalnog modula, odaberite **Off**.

- **Off** / **On**

Synced Power-Off

Da biste uključili računalni modul bez uključivanja LFD-a, odaberite **Off**.

- **Off** / **On**



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Standby Control

Stanje mirovanja zaslona može se postaviti tako da se primijeni kod primitka ulaznog signala.

- **Auto**

  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije, iako je uređaj koji je izvor signala povezan sa zaslonom.

  Poruka **No Signal** pojavit će se ako uređaj izvor signala nije priključen.

- **Off**

  Poruka **No Signal** pojavit će se ako nisu otkriveni ulazni signali.

  ― Ako se prikazuje poruka **No Signal**, a uređaj izvor signala je povezan, provjerite kabelsku vezu.

  ― Ako je mogućnost **No Signal Message** postavljena na **Off**, poruka **No Signal** neće se prikazati. Ako je to slučaj, postavite mogućnost **No Signal Message** na **On**.

- **On**

  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije.

Network Standby

Ova značajka zadržava napajanje kada se uređaj isključi.

- **Off** / **On**

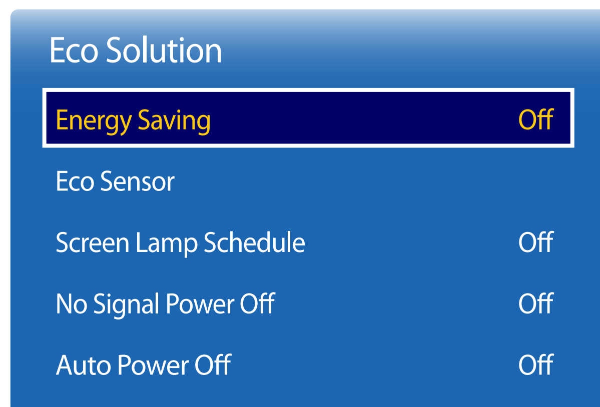
Power Button

Gumb za uključivanje/isključivanje televizora može se podesiti za njegovo uključivanje ili uključivanje/isključivanje.

- **Power On Only**: Podesite gumb za uključivanje/isključivanje na uključivanje televizora.
- **Power On/Off**: Podesite gumb za uključivanje/isključivanje na uključivanje/isključivanje televizora.

Eco Solution

MENU ▥ → **System** → **Eco Solution** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Energy Saving

Smanjite potrošnju energije prilagodbom zaslona proizvoda.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Postavke slike automatski će se prilagoditi osvjetljenju sobe radi povećanja uštede energije.

- **Off** / **On**

― Prilagodbom postavke **High** u odjeljku **Picture** dok je značajka **Eco Sensor** uključena onemogućit ćete **Off**.

Min. Backlight

Kada je **Eco Sensor On**, možete ručno prilagoditi minimalnu svjetlinu zaslona. **Min. Backlight** je način rada s najtamnijim pozadinskim osvjetljenjem. Provjerite je li postavka **Min. Backlight** niža od postavke **Backlight**.

― Ako je postavka **Eco Sensor On**, svjetlina zaslona može se promijeniti (povećati ili smanjiti) ovisno o intenzitetu okolnog osvjetljenja.

Screen Lamp Schedule

Svjetlina panela podešava se prema rasporedu **Screen Lamp Schedule**. Što su vrijednosti bliže znamenki 100, to će svjetlina zaslona biti veća.

― Ta je mogućnost omogućena kada je značajka **Clock Set** konfigurirana.

- **Off** / **On**

Eco Solution

Energy Saving	Off
Eco Sensor	
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	Off
Auto Power Off	Off

— Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

No Signal Power Off

Uštedite energiju tako da isključite uređaj kada nema signala iz bilo kojeg izvora.

- **Off** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

— Ta je postavka onemogućena kada je priključeni PC u načinu rada za štednju energije.

— Proizvod se automatski isključuje u navedeno vrijeme. Vrijeme se može promijeniti prema potrebi.

Auto Power Off

Proizvod će se automatski isključiti radi sprječavanja pregrijavanja ako ne pritisnete gumb na daljinskom upravljaču ili ne dotaknete gumb na prednjoj ploči proizvoda tijekom određenog vremena.

- **Off** / **4 hours** / **6 hours** / **8 hours**

Temperature Control

MENU ▥ → **System** → **Temperature Control** → **ENTER** ↵

System

Temperature Control	77

— Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ova funkcija prepoznaje temperaturu u unutrašnjosti proizvoda. Sami možete odrediti raspon prihvatljivih temperatura.

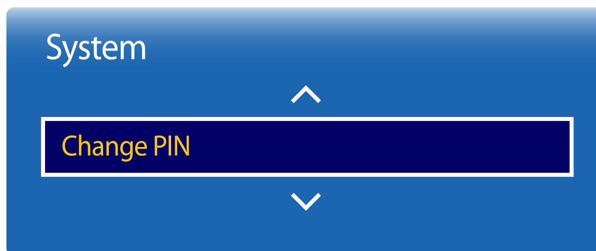
Zadana je temperatura 77˚C.

Preporučena temperatura za **Temperature Control** iznosi 75˚C ~ 80˚C (pod uvjetom da je okolna temperatura 40˚C).

— Ako trenutna temperatura premaši navedeno ograničenje temperature, slika na zaslonu će postati tamnija. Ako temperatura nastavi rasti, proizvod će se isključiti kako bi se spriječilo njegovo pregrijavanje.

Change PIN

MENU ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Pojavit će se zaslon **Change PIN**.

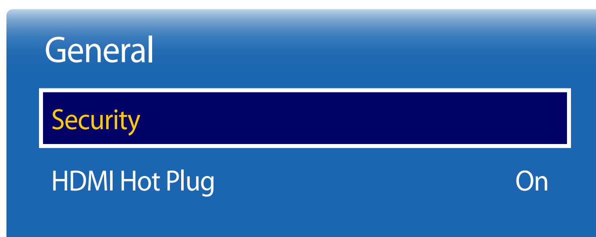
Odaberite bilo koje četiri znamenke za PIN broj i upišite ih u odjeljak **Enter a new PIN.**. Ponovno upišite iste četiri znamenke u odjeljak **Enter the PIN again.**.

Kada zaslon za potvrdu nestane, pritisnite gumb **Close**. Proizvod je upamtio vaš novi PIN.

― Zadana lozinka: 0 - 0 - 0 - 0

General

MENU ⅢⅠ → **System** → **General** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Security

Unesite četveroznamenkasti broj PIN. Zadani broj PIN je „0-0-0-0".

Ako želite promijeniti broj PIN, upotrijebite funkciju **Enter PIN**.

Safety Lock

Postavlja funkciju sigurnog zaključavanja.

- **Off** / **On**

Funkcija **Safety Lock** zaključava sve izbornike i gumba na proizvodu i daljinskom upravljaču, osim gumba **LOCK**.

Da biste otključali izbornike i gumbe, pritisnite gumb **LOCK**, a potom unesite lozinku (zadana lozinka): 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Pomoću ovog je izbornika moguće zaključati gumbe na proizvodu.

Ako je **Button Lock** postavljeno na **On**, proizvodom možete upravljati samo putem daljinskog upravljača.

- **Off** / **On**

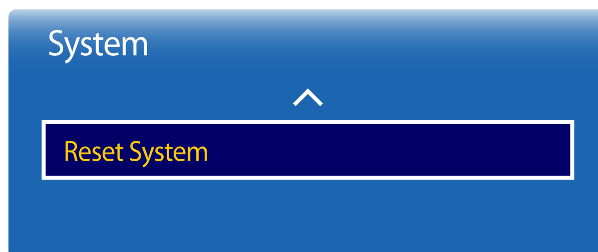
HDMI Hot Plug

Ova se značajka koristi za aktiviranje odgode uključivanja uređaja DVI/HDMI koji su izvor signala.

- **Off** / **On**

Reset System

MENU Ⅲ → System → Reset System → ENTER ↵



Ta mogućnost vraća trenutne postavke u odjeljku Sustav na zadane tvorničke vrijednosti.

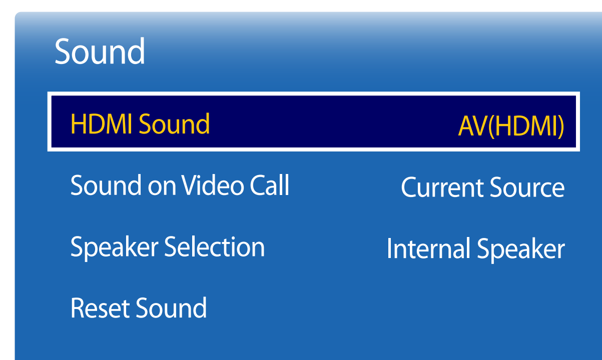
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Poglavlje 09
Prilagodba zvuka

Konfigurirajte postavke zvuka (**Sound**) za proizvod.

HDMI Sound

MENU ▥ → **Sound** → **HDMI Sound** → **ENTER** ↵



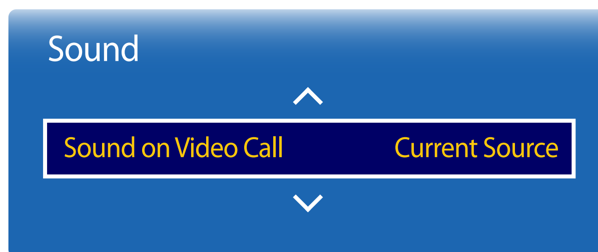
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odaberite reprodukciju iz **AV(HDMI)** ili **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI)** / **PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU ☰ → **Sound** → **Sound on Video Call** → **ENTER** ↵



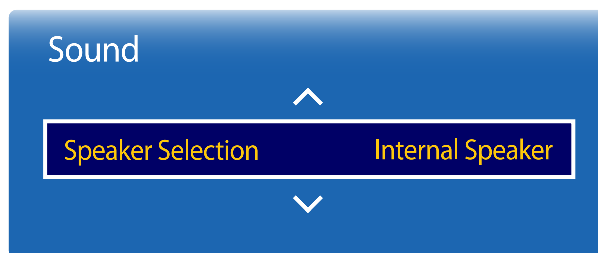
― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odaberite izlaz putem kojeg će se reproducirati zvuk tijekom videopoziva.

- **Current Source** / **Video Call**

Speaker Selection

MENU ☰ → **Sound** → **Speaker Selection** → **ENTER** ↵



― Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ako slušate zvučni zapis emitiranja ili filma putem vanjskog prijamnika, mogli biste čuti zvučnu jeku uzrokovanu razlikom u brzini dekodiranja između zvučnika proizvoda i zvučnika pričvršćenih na vaš audioprijamnik. Ako se to dogodi, postavite proizvod na **External Speaker**.

- **Internal Speaker** / **External Speaker**

― Kada **Speaker Selection** postavite na **External Speaker**, zvučnici proizvoda su isključeni.
Čut ćete zvuk samo iz vanjskih zvučnika. Kada je **Speaker Selection** postavljeno na **Internal Speaker**, i zvučnici proizvoda i vanjski zvučnici su isključeni. Čut ćete zvuk kroz jedne i druge zvučnike.

― Ako nema videosignala, zvučnici proizvoda i vanjski zvučnici neće se čuti.

Reset Sound

MENU Ⅲ → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER** ↵



Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu. Ponovno postavite sve postavke zvuka na tvorničke zadane vrijednosti.

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Poglavlje 10
Podrška

Software Update

MENU Ⅲ → **Support** → **Software Update** → **ENTER** ↵

Izbornik za **Software Update** omogućuje nadogradnju softvera proizvoda najnovijom verzijom.

― Pazite da ne isključite struju dok nadogradnja ne završi. Proizvod će se automatski isključiti i uključiti po završetku nadogradnje softvera.

― Kada nadogradite softver, sve će se video i audiopostavke koje ste definirali vratiti na zadane vrijednosti. Preporučujemo da zapišete postavke da biste ih nakon nadogradnje mogli jednostavno ponovno postaviti.

Contact Samsung

MENU Ⅲ → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** ↵

Pregledajte ove informacije kada vaš proizvod ne funkcionira ispravno ili kada želite nadograditi softver.

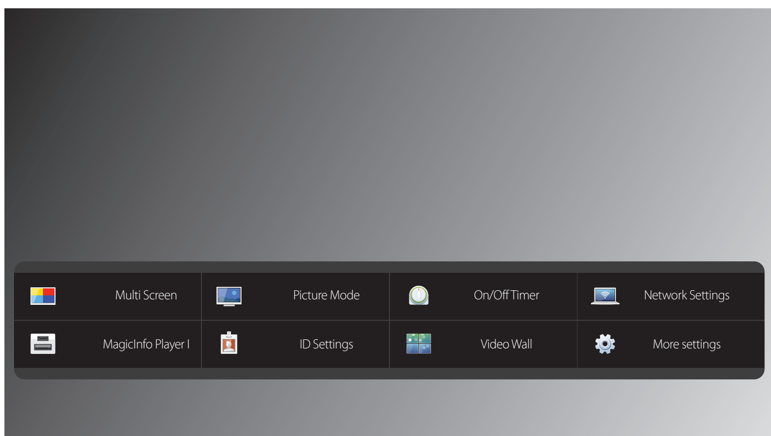
Informacije su vezane uz pozivne centre te uz preuzimanje proizvoda i softvera.

― **Contact Samsung** i pronađite proizvod **Model Code** i **Software Version**.

Go to Home

Dostupno pritiskom na gumb **HOME** ⌂ na daljinskom upravljaču.

MENU Ⅲ → **Support** → **Go to Home** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Pojedinosti o stavkama podizbornika potražite u poglavlju "Značajka Početni zaslon".

Go to Home kako biste reproducirali razne sadržaje s memorijskog uređaja ili mreže na koju ste spojeni.

Multi Screen

Slika iz vanjskog videoizvora nalazit će se na glavnom zaslonu, a slika s proizvoda nalazit će se na PIP zaslonu podslike.

Picture Mode

Odaberite način rada slike (**Picture Mode**) koji odgovara okolini u kojoj će se proizvod koristiti.

On/Off Timer

― Prije korištenja značajke **On/Off Timer**, morate postaviti sat.

Postavite **On Timer** tako da se proizvod automatski uključuje u željeno vrijeme i na željeni dan.

Napajanje se uključuje uz navedenu glasnoću ili izvor ulaznog signala.

Network Settings

Pregledajte postavke mreže.

MagicInfo Player I

Prebacite izvor na **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I objavljuje i reproducira različite sadržaje, uključujući stvoreni sadržaj i multimedijske sadržaje (slike, videozapise i zvučne sadržaje), sadržaje s poslužitelja ili povezanog uređaja.

ID Settings

Dodijelite ID broj uređaju.

Pritisnite ▲/▼ da biste odabrali broj, a zatim pritisnite ↵.

Video Wall

Prilagodite izgled većeg broja zaslona koji su povezani kako bi stvorili videozid.

Uz to možete prikazati dio cijele slike ili cijelu sliku te ponoviti istu sliku na svakom od više povezanih zaslona.

Informacije o prikazu više slika potražite u pomoći za program MDC i korisničkom vodiču za MagicInfo. Neki modeli možda ne podržavaju funkciju MagicInfo.

More settings

Prikazat će se izbornik s postavkama slike.

Reset All

MENU ⊞ → **Support** → **Reset All** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ova opcija vraća trenutne postavke zaslona na zadane tvorničke vrijednosti.

Poglavlje 11
Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima

Prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku testirajte svoj proizvod na sljedeći način. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Testiranje proizvoda

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

Ako zaslon ostaje prazan, a LED indikator treperi čak i kada je proizvod pravilno povezan s računalom, provedite testiranje proizvoda.

1 Isključite računalo i proizvod.

2 Iskopčajte sve kabele iz proizvoda.

3 Uključivanje proizvoda.

4 Ako se prikazuje poruka **No Signal**, proizvod funkcionira normalno.

Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

Provjera rezolucije i frekvencije

Not Optimum Mode će se kratko prikazati ako odaberete način rada koji premašuje podržanu razlučivost (pogledajte odjeljak Podržana razlučivost).

Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)

Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalo kako biste ustanovili je li dobro priključen.
Kada s proizvodom i računalom povežete HDMI ili HDMI-DVI kabel, na sve četiri strane zaslona nalaze se prazni prostori.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu nije povezano s proizvodom.
	Pojavljivanje praznih prostora na zaslonu uzrokuje računalo ili grafička kartica. Kako biste otklonili taj problem, u postavkama za HDMI ili DVI podesite veličinu slike u skladu s grafičkom karticom.
	Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, ažurirajte upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. (Dodatne pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.)
Kad računalo nije povezano, u odjeljku Source prikazano je PC.	**PC** je uvijek prikazano u odjeljku **Source** bez obzira je li računalo povezano.

Problem sa zaslonom

LED indikator napajanja je isključen. Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
No Signal se prikazuje na zaslonu.	Provjerite je li proizvod pravilno povezan pomoću kabela.
	Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
Not Optimum Mode je prikazan.	Ova se poruka prikazuje kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalne vrijednosti rezolucije i frekvencije za proizvod.
	U Tablici standardnih načina rada signala potražite i postavite najveće vrijednosti rezolucije i frekvencije koje su u skladu sa specifikacijama proizvoda.
Slika na zaslonu izgleda iskrivljeno.	Provjerite kabelsku vezu s proizvodom

Problem sa zaslonom

Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Prilagodite **Coarse** i **Fine**.
	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo.
	Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu.
Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava.	Provjerite jesu li vrijednosti rezolucije i frekvencije računala i grafičke kartice postavljene unutar raspona koji je kompatibilan s proizvodom. Ako je to potrebno, promijenite postavke zaslona u skladu s dodatnim informacijama u izborniku proizvoda i Tablicom standardnih načina rada signala.
Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.	
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	Prilagodite **Brightness** i **Contrast**.
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	Idite na **Picture** i prilagodite postavke za **White Balance**.
Na zaslonu nema slike, a LED indikator treperi svakih 0,5 do 1 sekunde.	Proizvod je u načinu rada za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš za povratak na prethodni zaslon.
Proizvod će se automatski isključiti.	Otvorite odjeljak **System** i provjerite je li mogućnost **Sleep Timer** postavljena na **Off**.
	Ako je računalo povezano s proizvodom, provjerite je li uključeno.
	Provjerite je li kabel napajanja pravilno povezan s proizvodom i naponskom utičnicom.
	Ako od povezanog uređaja ne dobije signal, proizvod se automatski isključuje nakon 10 – 15 minuta.
Kvaliteta slike proizvoda razlikuje se od one u trgovini u kojoj je proizvod kupljen.	Da biste dobili kvalitetu slike visoke definicije (HD), upotrijebite HDMI kabel.
Prikaz na zaslonu nije dobar.	Kod kodiranih videosadržaja moguće su smetnje u prikazu scena s objektima koji se brzo kreću, primjerice u prikazima sportskih događaja ili akcijskih scena.
	Niska razina signala ili niska kvaliteta slike mogu uzrokovati smetnje u prikazu. To ne znači da je proizvod neispravan.
	Mobitel u krugu od jednog metra može uzrokovati smetnje u analognih i digitalnih proizvoda.

Problem sa zaslonom

Svjetlina i boja ne izgledaju dobro.	Otvorite odjeljak **Picture** i prilagodite postavke zaslona kao što su **Picture Mode**, **Color**, **Brightness** i **Sharpness**.
	Idite na **System** i prilagodite postavke za **Energy Saving**.
	Vratite postavke zaslona na zadane.
Pri rubovima zaslona prikazuju se izlomljene crte.	Ako je mogućnost **Picture Size** postavljena na **Screen Fit**, promijenite je na **16:9**.
Na zaslonu se prikazuju crte (crvene, zelene ili plave).	Te se crte prikazuju kad kod monitora postoji pogreška u postavci DATA SOURCE DRIVER IC. Da biste riješili problem, obratite se Samsungovu servisnom centru.
Prikaz je nestabilan, a zatim se zamrzne.	Kad se koristi razlučivost koja nije preporučena ili ako signal nije stabilan, prikaz se može zamrznuti. Da biste riješili taj problem, promijenite razlučivost računala na preporučenu.
Nije moguć prikaz preko cijelog zaslona.	Prilikom reprodukcije datoteke prilagođene prikazu SD (4:3) mogu se pojaviti crne trake s obje strane HD zaslona.
	Prilikom prikaza videozapisa čiji se razmjer proporcija razlikuje od onog proizvoda mogu se pojaviti crne trake pri vrhu i dnu zaslona.
	Na proizvodu ili uređaju koji je izvor signala promijenite postavku veličine zaslona na cijeli zaslon.

Problem sa zvukom

Nema zvuka.	Provjerite je li dobro priključen audiokabel ili prilagodite glasnoću.
	Provjerite jačinu zvuka.
Jačina zvuka je premala.	Podešavanje jačine zvuka.
	Ako je jačina zvuka premala i nakon što ste je postavili na najvišu razinu, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računala ili u softveru.

Problem sa zvukom

Videozapis se prikazuje, ali nema zvuka.	Ako je priključen HDMI kabel, provjerite postavke audioizlaza na računalu.
	Otvorite odjeljak **Sound** i promijenite **Speaker Selection** u **Internal Speaker**.
	Korištenje uređaja koji je izvor signala • Provjerite je li audiokabel ispravno priključen u audioulaz proizvoda. • Provjerite postavke audioizlaza uređaja koji je izvor signala (ako je, primjerice, HDMI kabel povezan s monitorom, možda će biti potrebno promijeniti audiopostavke dekodera kabelskog signala na HDMI).
	Ako se koristi DVI-HDMI kabel, potreban je zaseban audiokabel.
	Ako proizvod ima priključak za slušalice s mikrofonom, provjerite da u njega nije ništa priključeno.
	Ponovno priključite kabel napajanja u uređaj, a zatim uređaj ponovno pokrenite.
Iz zvučnika dopire šum i smetnje.	Provjerite je li kabel ispravno priključen. Provjerite da videokabel nije priključen u audioulaz.
	Provjerite jakost signala nakon priključivanja kabela.
	Slab signal može uzrokovati probleme sa zvukom.
Zvuk je isključen, no i dalje se čuje.	Kad je mogućnost **Speaker Selection** postavljena na**External Speaker**, onemogućeni su gumbi za glasnoću i isključivanje zvuka. Prilagodite glasnoću vanjskih zvučnika.
	Postavke zvuka glavnih zvučnika odvojene su od postavki internih zvučnika proizvoda. Promjena glasnoće ili isključivanje zvuka proizvoda ne utječe na vanjsko pojačalo (dekoder).
Iz zvučnika dopire jeka.	Jeku mogu uzrokovati različite brzine dekodiranja zvuka u zvučnicima proizvoda i vanjskim zvučnicima. Ako je to slučaj, postavite mogućnost **Speaker Selection** na**External Speaker**.

Problem s daljinskim upravljačem

Daljinski upravljač ne funkcionira.	Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način (+/-).
	Provjerite nisu li se baterije ispraznile.
	Provjerite nije li došlo do prekida u napajanju.
	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
	Provjerite ne nalazi li se u blizini posebna svjetiljka ili neonski znak.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka

Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.	Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

Ostali problemi

Proizvod ima miris plastike.	Miris plastike uobičajen je i nestat će s vremenom.
Čini se da je monitor nagnut.	Uklonite stalak s proizvoda pa ga ponovno pričvrstite.
Povremeno nestaje zvuka ili slike.	Provjerite je li kabel ispravno priključen i ako je potrebno, ponovno ga priključite.
	Upotreba vrlo tvrdog ili debelog kabela može smanjiti kvalitetu reprodukcije audio i videodatoteka. Pripazite da kabeli budu dovoljno savitljivi radi trajnosti. Prilikom montiranja proizvoda na zid preporučuje se korištenje kabela s kutnim priključcima.
Na rubovima proizvoda ima sitnih komadića.	Komadići su dio dizajna proizvoda. Proizvod nije neispravan.
Izbornik Multi Screen nije dostupan.	Izbornik je omogućen ili onemogućen u ovisnosti o načinu prijma ulaznog signala navedenog u odjeljku **Source**.
Prilikom pokušaja promjene razlučivosti računala prikazuje se poruka "The defined resolution is not currently supported.".	Poruka "**The defined resolution is not currently supported.**" prikazuje se kad razlučivost uređaja koji je izvor signala nadilazi maksimalnu razlučivost zaslona. Da biste riješili taj problem, promijenite razlučivost računala u onu koju podržava zaslon.
U HDMI načinu rada nema zvuka iz zvučnika kad je priključen DVI-HDMI kabel.	DVI kabelima ne može se prenositi zvuk. Provjerite jeste li priključili audiokabel u odgovarajuću ulaznu utičnicu da biste omogućili reprodukciju zvuka.
HDMI Black Level ne funkcionira ispravno na HDMI uređaju s izlazom YCbCr.	Ta je funkcija dostupna samo kad je uređaj koji je izvor signala, poput DVD reproduktora i dekodera kabelskog signala, povezan s proizvodom putem HDMI (RGB signal) kabela.
U načinu rada HDMI nema zvuka.	Prikazane boje možda ne izgledaju dobro. Možda nema slike ili zvuka. To je moguće ako je s proizvodom povezan izvor signala koji podržava samo starije verzije HDMI standarda. Ako se pojave takvi problemi, povežite audiokabel zajedno s HDMI kabelom.
	Neke računalne grafičke kartice možda neće automatski prepoznati HDMI signale koji ne uključuju zvuk. U tom slučaju ručno odaberite izvor zvuka.

	Izvor zvuka	Način rada
PC	Automatski	Postavke računala
DVI PC	Audioulaz (stereo priključci)	Postavke računala

Ostali problemi

HDMI-CEC ne radi.	Ovaj proizvod ne podržava funkciju HDMI-CEC. Da biste mogli koristiti nekoliko vanjskih uređaja kompatibilnih s funkcijom HDMI-CEC uključenih u priključke HDMI1, HDMI2 i HDMI3 na proizvodu, isključite funkcije HDMI-CEC na svim vanjskim uređajima. Vanjski uređaji obuhvaćaju Blu-ray i DVD reproduktore. Rad vanjskog uređaja dok je omogućena funkcija HDMI-CEC može prouzročiti automatski prekid rada drugih vanjskih uređaja. Informacije o promjeni postavki funkcije HDMI-CEC potražite u priručniku za proizvod ili se obratite proizvođaču uređaja.
Infracrveni senzor ne funkcionira.	Provjerite zasvijetli li žaruljica senzora prilikom pritiska gumba na daljinskom upravljaču.
	• Ako žaruljica senzora ne zasvijetli, isključite prekidač napajanja na poleđini uređaja, a zatim ga ponovno uključite (LED žaruljica napajanja zasvijetlit će crveno kad isključite zaslon). Ako žaruljica senzora ne zasvijetli ni nakon isključivanja i ponovnog uključivanja prekidača napajanja, možda je odspojena interna utičnica. Obratite se najbližem servisnom centru radi servisiranja proizvoda.
	• Ako prilikom pritiska na tipku daljinskog upravljača žaruljica senzora koja svijetli ne bljeska crveno, možda je infracrveni senzor u kvaru. Obratite se najbližem servisnom centru radi servisiranja proizvoda.
	• Ta je funkcija dostupna samo kad je uređaj koji je izvor signala, poput DVD reproduktora i dekodera kabelskog signala, povezan s proizvodom putem HDMI (RGB signal) kabela.
Prilikom uključivanja računala s izvorom signala postavljenim na DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3, neće se prikazati BIOS ni zasloni uključivanja sustava.	• Uključite računalo kad je komplet uključen ili kad izvor signala nije **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

Pitanja i odgovori

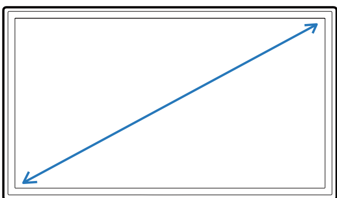
Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Postavite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Idite na **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** → **Napredno** → **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows ME/2000: Idite na **Upravljačka ploča** → **Prikaz** → **Postavke** → **Napredno** → **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows Vista: Idite na **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizacija** → **Postavke prikaza** → **Napredne postavke** → **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows 7: Idite na **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Prilagodi razlučivost** → **Napredne postavke** → **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows 8: Idite na **Postavke** → **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Prilagodi razlučivost** → **Napredne postavke** → **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**.
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	• Windows XP: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i teme** → **Zaslon** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Zaslon** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prilagodi** → **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Prijeđite u **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Prilagodba razlučivosti** i podesite rezoluciju. • Windows 8: Idite na **Postavke** → **Upravljačka ploča** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Prilagodi razlučivost** i prilagodite razlučivost.

― Detaljne upute o prilagodbi potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.

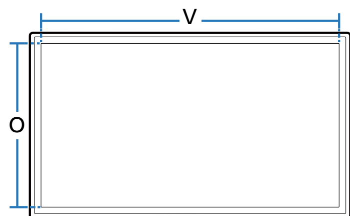
Pitanje	Odgovor
Kako postaviti način rada za uštedu energije?	• Windows XP: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča → Izgled i teme → Zaslon → Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows ME/2000: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča → Zaslon → Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows Vista: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi→ Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 7: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prilagodi → Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 8: Način rada za uštedu energije postavite u odjeljku **Postavke → Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Personaliziraj → Postavke čuvara zaslona** ili u programu BIOS SETUP na računalu.

Poglavlje 12
Specifikacije

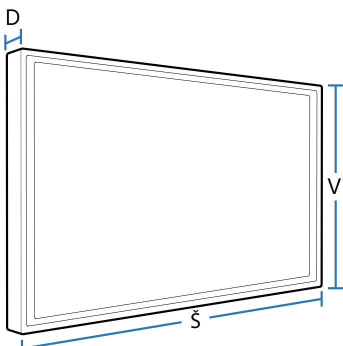
- Veličina



- Područje prikaza



- Dimenzije (Š x V x D)



Općenito

Naziv modela		QM85D
Zaslon	Veličina	Klasa 85 (84,5 inča / 214 cm)
	Područje prikaza	1872,0 mm (V) x 1053,0 mm (O)
Dimenzije (Š x V x D)		1903,4 x 1090,5 x 105,1 mm
Težina (bez postolja)		55,5 kg
Napajanje		Izmjenična struja 100 do 240 V AC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.
Atmosferski uvjeti	Rad	Temperatura : 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura : -20 ˚C ~ 45 ˚C (- 4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

— Plug-and-Play

Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug-and-Play te s može koristiti s njim. Dvosmjerna izmjena podataka između monitora i računalnog sustava optimizira postavke monitora.

— Instalacija monitora odvija se automatski. Međutim, ako želite, možete prilagoditi postavke instalacije.

— Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike jedan na milijun piksela (1 ppm) može se na zaslonu doimati svjetlijim ili tamnijim. To ne utječe na radne značajke proizvoda.

— Ovo je digitalni uređaj klase A.

[Preporuka] - samo za EU



- Tvrtka Samsung Electronics ovime izjavljuje da je Monitor u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EZ.
- Službenu izjavu o sukladnosti potražite na web-mjestu www.samsung.com/displaysolutions; idite na Podrška > Pretraži podršku za proizvod i unesite naziv modela.
- Ova se oprema smije koristiti u svim državama EU.

Ušteda električne energije

Funkcija uštede energije u ovom proizvodu smanjuje potrošnju energije isključivanjem zaslona i promjenom boje LED indikatora napajanja ako se proizvod ne koristi tijekom određenog vremena. Napajanje se ne isključuje u načinu rada za uštedu energije. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš. Način rada za uštedu energije radi samo kada je proizvod povezan s računalom koje ima funkciju uštede energije.

Ušteda električne energije	Uobičajeni način rada			Način rada za uštedu energije (SOG signal: ne podržava način rada DPM)	Napajanje je isključeno
	Nazivna snaga	uobičajeno	Maks.		
Indikator napajanja	Isključeno			Treptanje	Uključeno
Potrošnja energije	450 W	375 W	495 W	0,5 W	0,5 W

― Prikazana razina potrošnje energije može se razlikovati u različitim uvjetima rada ili ako se promijene postavke.

― Značajka SOG (sinkronizacija sa signalom za zelenu boju) nije podržana.

― Da bi se potrošnja energije smanjila na 0, odspojite kabel za napajanje. Iskopčajte kabel napajanja ako proizvod nećete koristiti u duljem razdoblju (tijekom praznika itd.)

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

― Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. Postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Da biste to izbjegli, preporučujemo da odaberete navedenu optimalnu razlučivost za svoj proizvod.

― Pri zamjeni CDT proizvoda (povezan s računalom) LCD proizvodom provjerite frekvenciju. Ako LCD proizvod ne podržava frekvenciju od 85 Hz, promijenite okomitu frekvenciju na 60 Hz pomoću CDT proizvoda prije no što ga zamijenite LCD proizvodom.

Naziv modela		QM85D
Sinkronizacija	**Vodoravna frekvencija**	30 ~ 81 kHz, 30 ~ 134 kHz (DisplayPort), 30 ~ 90 kHz (HDMI)
	Okomita frekvencija	48 ~ 75 Hz, 56 ~ 75 Hz (DisplayPort), 24 ~ 75 Hz (HDMI)
Rezolucija	Analogni RGB, digitalni RGB u skladu s DVI (Digital Visual Interface)	
	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Maksimalna frekvencija vremenskog razdjelnika piksela		148,5 MHz (analogni, digitalni), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je LED indikator uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

- Vodoravna frekvencija
  Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

- Okomita frekvencija
  Monitor prikazuje istu sliku mnogo puta u sekundi (poput fluorescentne svjetiljke) kako bi prikazao sliku koju korisnik vidi na zaslonu. Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Vremenski razdjelnik piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

Poglavlje 13
Dodatak

Troškovi servisa (snosi ih korisnik)

― Unatoč jamstvu zatraženi servis možemo naplatiti u sljedećim slučajevima.

Ako se na uređaju ne ustanovi kvar

Čišćenje uređaja, prilagodba, davanje uputa, ponovna montaža itd.

- ako serviser daje upute o načinu korištenja proizvoda ili samo namješta funkcije, bez rastavljanja uređaja
- ako su uzrok kvara vanjski faktori (internet, antena, ožičeni signal itd.)
- ako je uređaj ponovno montiran ili su priključeni dodatni uređaji nakon prve montaže kupljenog uređaja
- ako je uređaj ponovno montiran zbog premještanja na drugo mjesto ili u drugu kuću
- ako kupac zatraži upute o upotrebi uređaja nekog drugog proizvođača
- ako kupac zatraži upute o upotrebi mreže ili programa neke druge tvrtke
- ako kupac zatraži instalaciju softvera i postavljanje uređaja
- ako serviser ustanovi da se nakupila prašina ili strani predmeti unutar uređaja te ih ukloni/očisti
- ako kupac zatraži naknadnu montažu nakon kupnje uređaja putem kataloga ili interneta

Ako je kvar uređaja prouzročio kupac

Oštećenja prouzročena kupčevim nepravilnim rukovanjem ili pokušajem popravka.

Ako je uzrok oštećenja proizvoda:

- vanjski utjecaj ili pad uređaja
- upotreba opreme ili nekog zasebnog proizvoda koje nije preporučio Samsung
- ako je proizvod popravljala neka druga osoba, a ne ovlašteni serviser ili partner tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.
- ako je uređaj prepravljao ili popravljao korisnik
- ako je uređaj korišten na neodobrenoj voltaži ili s neatestiranim električnim kabelima
- ako se kupac nije držao upozorenja navedenih u korisničkom priručniku

Ostali slučajevi

- ako je uzrok oštećenja uređaja neka elementarna nepogoda. (udar groma, požar, potres, poplava itd.)
- ako su se potrošne komponente istrošile. (baterija, toner, fluorescentne žaruljice, glava, vibrator, lampica, filtar, vrpca itd.)

― Usluga servisa korisniku se može naplatiti ako zatraži servis za ispravan proizvod. Molimo vas da stoga najprije pažljivo pročitate korisnički priručnik.

WEEE

Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)



(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili u literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr., punjač, slušalice, USB kabel) ne bi trebali odlagati s ostalim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje nekontroliranim odlaganjem otpada, odvojite ovaj predmet od ostalih vrsta otpada i odgovorno reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebali bi kontaktirati prodavača kod kojega su kupili proizvod ili ured lokalne vlasti za pojedinosti o tome gdje i kako se ovaj predmet može odnijeti kako bi recikliranje bilo sigurno za okoliš.

Korisnici u tvrtkama trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smije se miješati s drugim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda



(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju ukazuje na to da se istrošene baterije iz ovog proizvoda ne smiju odlagati s ostalim kućanskim otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo u količinama višim od referentnih razina navedenih u dokumentu Europske unije "EC Directive 2006/66".

Ukoliko baterije nisu ispravno odložene, navedene tvari mogu narušiti zdravlje ljudi ili naštetiti okolišu.

Radi zaštite prirodnih resursa i promicanja ponovne upotrebe materijala, molimo vas da odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog, besplatnog sustava za odlaganje baterija.

Optimalna kvaliteta slike i sprečavanje zaostalih slika

Optimalna kvaliteta slike

- Na ploči zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike 1 na milijun piksela (1 ppm) može biti svjetliji ili tamniji. To ne utječe na radne značajke proizvoda.
  - Broj podpiksela prema vrsti ploče: 6.220.800
- Pokrenite **Auto Adjustment** da biste poboljšali kvalitetu slike. Ako i dalje nalazite šum nakon automatske prilagodbe, prilagodite **Coarse** ili **Fine**.
- Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.
  - Ako monitor nećete koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili dinamičan čuvar zaslona.

Sprečavanje zaostalih slika

Postavljanje uzorka za sprječavanje zaostalih slika

Uzorak za sprječavanje zaostalih slika automatski radi u načinu mirovanja.

- Onemogućavanje uzorka za sprječavanje zaostalih slika
  Na daljinskom upravljaču pritisnite 2 → 2 → 7 → CH⌄ → 0.
  Ako osjetnik daljinskog upravljača zatreperi jedanput, uzorak je onemogućen.
- Omogućavanje uzorka za sprječavanje zaostalih slika
  Na daljinskom upravljaču pritisnite 2 → 2 → 7 → CH⌃ → 0.
  Ako osjetnik daljinskog upravljača zatreperi dva puta, uzorak je omogućen.

― Nakon isključivanja zaslona uzorak za sprječavanje zaostalih slika radit će dva sata.

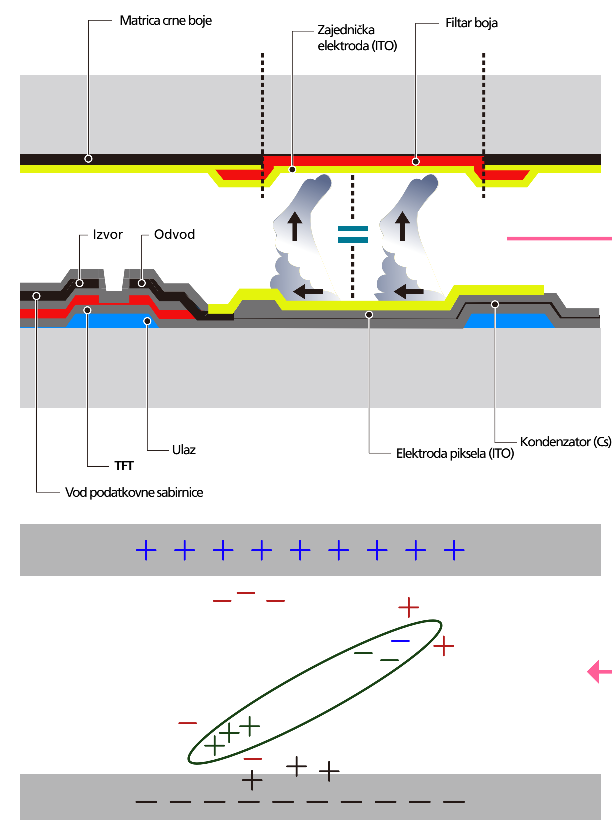
― Rad uzorka za sprječavanje zaostalih slika uzrokuje dodatnu potrošnju energije.

Što su zaostale slike?

Kod normalnog rada LCD zaslona ne bi trebalo dolaziti do pojave zaostalih slika. Pojam normalan rad označava neprestanu izmjenu uzoraka videosadržaja. Ako se na LCD zaslonu tijekom dugog vremena (više od 12 sati) prikazuje stalan uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda u pikselima koje služe za upravljanje tekućim kristalima.

Ta razlika u naponu između elektroda s vremenom se povećava i čini tekuće kristale tanjima. Kad se to dogodi, prilikom promjene uzorka može doći do zaostajanja prethodne slike na zaslonu. Kako bi se to spriječilo, nakupljena razlika u naponu treba se smanjiti.

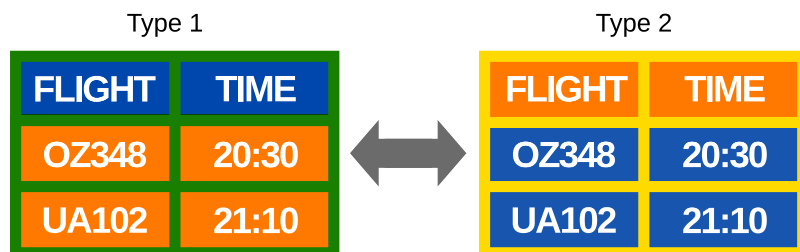
― Pri normalnom radu LCD zaslona ne bi trebalo dolaziti do pojave zaostalih slika.



Sprječavanje pojava zaostalih slika

― Proizvod najbolje možete zaštititi od stvaranja zaostalih slika tako da isključite napajanje ili tako da postavite pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada se ne koristi. Jamstvena usluga može biti ograničena ovisno o priručniku s uputama.

- Isključivanje, čuvar zaslona i način rada za uštedu energije
  - Isključite monitor na 2 sata nakon 12 sati korištenja.
  - Na računalu pristupite odjeljku Svojstva prikaza > Napajanje i postavite proizvod tako da se isključuje prema potrebi.
  - Preporučuje se korištenje čuvara zaslona.
    Najbolje je koristiti čuvar zaslona s jednom bojom ili pokretnim slikama.
- Redovita promjena boja
  - Korištenje 2 boje
    Izmjena 2 boje svakih 30 minuta na način prikazan iznad.



- Izbjegavajte kombinacije boje teksta i boje pozadine čije svjetline su u kontrastu.
  (Svjetlina: odnosi se na svjetlinu boje, što ovisi o količini emitirane svjetlosti.)

― Izbjegavajte korištenje nijansi sive boje jer one mogu doprinijeti stvaranju zaostalih slika.

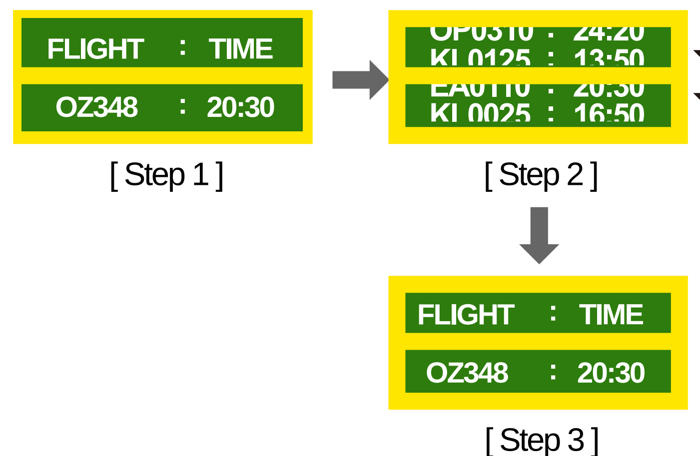
― Izbjegavajte korištenje boja čije svjetline su u kontrastu (crna i bijela; siva).



- Redovita promjena boje teksta
  - Koristite jarke boje podjednake svjetline.
    Interval: Promjena boje teksta i boje pozadine svakih 30 minuta



  - Premještanje i promjena teksta svakih 30 minuta na način prikazan iznad.



  - Redovito prikazivanje pokretne slike s logotipom.
    Interval: Prikazivanje pokretne slike s logotipom 60 sekundi nakon 4 sata korištenja.

Licenca



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora

U slučaju korištenja softvera otvorenog izvora na izborniku uređaja dostupne su licence za korištenje softvera otvorenog izvora. Napomena o licenci za korištenje otvorenog softvera napisana je samo na engleskom jeziku.

Informacije o obavijesti o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora možete odbiti od korisničkog centra tvrtke Samsung ili e-poštom na adresi oss.request@samsung.com.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Svaka od gore navedenih brzina skeniranja odnosi se na broj efektivnih linija skeniranja o kojem ovisi razlučivost zaslona. Brzina skeniranja može biti naznačena slovom i (isprepleteno) ili slovom p (progresivno), ovisno o načinu skeniranja.

- Skeniranje

Skeniranje se odnosi na postupak slanja piksela koji progresivno stvaraju sliku. Veći broj piksela znači jasniju sliku živijih boja.

- Progresivno

U načinu rada s progresivnim skeniranjem sve linije piksela skeniraju se jedna za drugom (progresivno) na zaslonu.

- Isprepleteno

U isprepletenom načinu rada najprije se od vrha do dna skenira svaka druga linija piksela, a nakon toga se skeniranju preostale linije piksela (koje nisu skenirane).

Neisprepleteni i isprepleteni način rada____ U neisprepletenom načinu rada (progresivno skeniranje) vodoravne linije progresivno se prikazuju od vrha prema dnu zaslona. U isprepletenom načinu rada najprije se prikazuju linije s neparnim brojem, a zatim linije s parnim brojem. Neisprepleteni način rada uglavnom se koristi kod monitora jer stvara jasnu sliku, dok se isprepleteni način rada uglavnom koristi kod televizora.

Razmak između točaka____ Zaslon se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točaka. Manji razmak između točaka znači višu rezoluciju. Razmak između točaka predstavlja najmanji razmak između točaka iste boje. Razmak između točaka mjeri se u milimetrima.

Okomita frekvencija____ Proizvod mnogo puta u sekundi prikazuje jednu sliku (slično treperenju fluorescentnog svjetla) da bi prikazao sliku koju korisnik može vidjeti. Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Na primjer, 60 Hz znači da se pojedinačna slika u jednoj sekundi prikaže 60 puta.

Vodoravna frekvencija____ Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

Izvor ulaznog____ signala odnosi se na priključeni videouređaj kao izvor, poput kamkordera ili video odnosno DVD reproduktora.

Plug & Play____ Plug & Play je funkcija koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između monitora i računala da bi se omogućilo optimalno okruženje za prikaz. Proizvod za izvršenje funkcije Plug & Play koristi međunarodni standard VESA DDC.

Razlučivost____ Razlučivost je broj vodoravnih točaka (piksela) i okomitih točaka (piksela) koje čine zaslon. Predstavlja razinu detaljinizoranosti zaslona. Viša rezolucije omogućava prikaz većeg broja podataka na zaslonu i korisna je za istovremeno izvođenje više zadataka.

Npr. rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 vodoravnih piksela (vodoravna rezolucija) i 1.080 okomitih piksela (okomita rezolucija).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD označava disk za masovnu pohranu veličine CD medija na koji se mogu spremati multimedijske aplikacije (audio, video i igre) pomoću tehnologije za komprimiranje videozapisa MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____To je sučelje koje je moguće priključiti na digitalni izvor zvuka ili na izvor videosadržaja visoke razlučivosti pomoću samo jednog kabela i bez kompresije.

Multiple Display Control (MDC)____ MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućuje istovremeno upravljanje većim brojem uređaja za prikaz pomoću računala. Komunikacija između računala i monitora odvija se putem RS232C kabela (serijski prijenos podataka) i RJ45 kabela (LAN).